

大学共同利用機関法人

# 情報・システム研究機構

Inter-University  
Research Institute Corporation  
Research Organization of  
Information and Systems

データベース

2019 – 2020

国立極地研究所

National Institute of Polar Research

国立情報学研究所

National Institute of Informatics

統計数理研究所

The Institute of Statistical Mathematics

国立遺伝学研究所

National Institute of Genetics

データサイエンス共同利用基盤施設

Joint Support-Center for Data Science Research



大学共同利用機関法人

# 情報・システム研究機構

データブック

Inter-University Research Institute Corporation  
Research Organization of Information and Systems

2019 – 2020

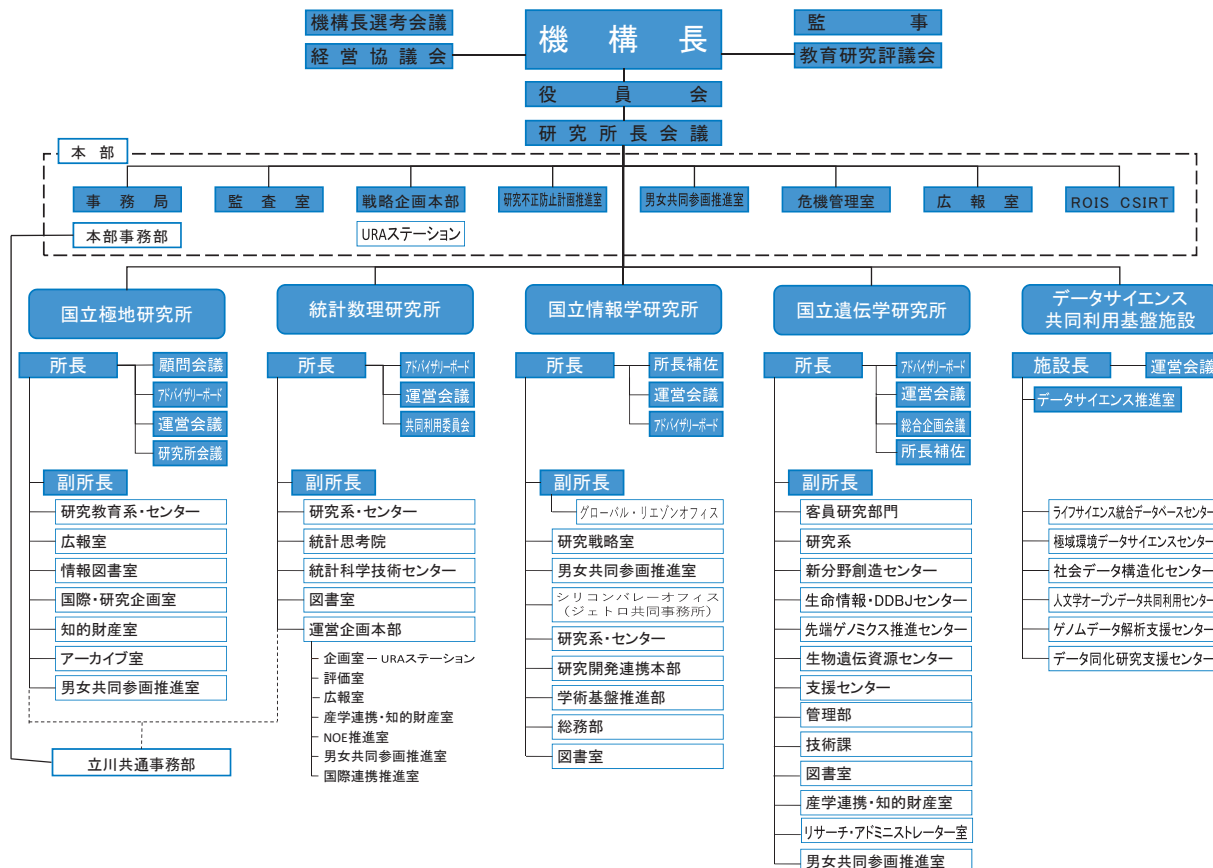
# Contents

02	<b>I. 組織等</b>
02	(1) 組織図
02	(2) 役員等幹部名簿
03	(3) 経営協議会委員名簿
03	(4) 教育研究評議会評議員名簿
04	(5) 機構の沿革
04	(6) 歴代機構長
05	<b>II. 職員</b>
05	(1) 研究教育職員数等
07	(2) 平均年齢
07	(3) 博士号取得者数
07	(4) 事務系・技術系職員数
07	(5) URA 職員
08	<b>III. 共同利用・共同研究の状況</b>
08	(1) 共同利用・共同研究に必要な研究資源の整備・収集状況及び利用状況
08	①共同利用・共同研究に供する大型施設・設備等の利用状況（稼動時間及び共同利用に供する時間含む）
09	②学術資料の収集・保有状況
10	③保有する学術資料のうち極めて学術的価値が高く、かつ共同利用数も多いもの
10	④学術資料の利用・提供状況
11	⑤学術情報基盤となる情報網の整備・運用及び利用状況
12	⑥データベースの整備・公開・利用の状況
18	(2) 共同利用・共同研究の実施状況
18	①共同研究者の受入件数
24	②共同利用・共同研究の採択状況・実施状況
26	<b>IV. 共同利用・共同研究以外の研究活動の状況</b>
26	(1) 科学研究費等の状況
28	(2) 受託研究の実施状況
28	(3) 民間等との共同研究の実施状況
28	(4) 研究者一人当たりの研究費
29	<b>V. 研究成果の概要</b>
29	(1) 学会誌、国際会議録等に掲載された論文数
29	①共同利用・共同研究による論文
29	②共同利用・共同研究以外の論文

30	(2) 著書数
30	①共同利用・共同研究による著書
30	②共同利用・共同研究以外の著書
30	(3) 受賞状況
30	①共同利用・共同研究による受賞
31	②共同利用・共同研究以外の研究による受賞
32	(4) 特許出願・取得件数等
33	<b>VI. 教育活動・人材育成</b>
33	(1) 総合研究大学院大学の基盤機関としての取組
33	①在籍学生数
33	②学位取得状況
33	③学生の進路
34	④総合研究大学院大学に携わっている教員数
34	(2) 特別共同利用研究員受入状況
34	(3) 連携大学院受入状況
35	(4) ポスト・ドクター受入状況
35	(5) 日本学術振興会外国人特別研究員受入状況
36	<b>VII. 国際交流</b>
36	(1) 学術国際交流協定に基づく交流状況
55	(2) 研究者の海外派遣状況・外国人研究者の受入状況
56	<b>VIII. 情報発信・情報公開</b>
56	(1) シンポジウム等の主催・参加状況
57	(2) 定期刊行物の刊行数（後援団体の発行分を含む）
57	(3) 政府や地方公共団体の審議会等の委員
58	<b>IX. 財 務</b>
58	(1) 平成 30 年度（収入，支出）
58	(2) セグメント別経年比較分析＜収入＞
58	①運営費交付金収入（法人全体）
58	②外部資金（寄附金，受託研究収入・共同研究収入，機関補助金，科研費）
60	(3) セグメント別経年比較分析＜支出＞
60	①共同利用・共同研究経費
60	②研究経費
61	③一般管理費
61	④人件費
62	<b>X. 施 設</b>
62	(1) 土地及び建物（令和元年 5 月 1 日現在）

# I. 組織等

## (1) 組織図



## (2) 役員等幹部名簿

### 情報・システム研究機構役員等幹部名簿

令和元年12月1日現在

氏名	役職	任期
藤井良一 (理事)	情報・システム研究機構長	H29.4.1～R3.3.31
津田敏隆	情報・システム研究機構理事 戦略企画, 研究, 評価担当	H31.4.1～R2.3.31
喜連川優	情報・システム研究機構理事 国際交流, 男女共同参画担当 〔国立情報学研究所長〕	//
椿広計	情報・システム研究機構理事 人材育成, 大学院教育担当 〔統計数理研究所長〕	//
坂口広志	情報・システム研究機構理事・事務局長 総務, 財務, 広報担当	//
〔所長〕		
中村卓司	国立極地研究所・所長	H29.10.1～R3.9.30
喜連川優	国立情報学研究所・所長	H31.4.1～R3.3.31
椿広計	統計数理研究所・所長	H31.4.1～R5.3.31
花岡文雄	国立遺伝学研究所・所長	H30.12.1～R4.11.30
〔監事〕		
鈴木久敏	情報・システム研究機構監事 (業務担当)	H28.4.1～R2.8.31
横山良和	情報・システム研究機構監事 (非常勤) (会計担当)	H28.4.1～R2.8.31
〔戦略企画本部〕		
津田敏隆	戦略企画本部長	H31.4.1～R2.3.31
藤山秋佐夫	戦略企画副本部長 (共同利用担当)	//
小達恒夫	戦略企画副本部長 (研究力強化担当)	//

## (3) 経営協議会委員名簿

## 情報・システム研究機構経営協議会委員名簿

令和元年12月1日現在

氏名	現職	任期
安宅和人	ヤフー株式会社 チーフストラテジーオフィサー	H31.4.1～R3.3.31
五十嵐道子	フリージャーナリスト	//
國井秀子	芝浦工業大学 客員教授	//
篠崎一雄	国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究センター センター長	//
須江雅彦	滋賀大学理事・副学長	//
長谷川真理子	総合研究大学院大学長	//
古谷研	創価大学大学院工学研究科教授	//
安浦寛人	九州大学 理事・副学長	//
藤井良一	情報・システム研究機構長	H29.4.1～R3.3.31
津田敏隆	情報・システム研究機構理事	H31.4.1～R2.3.31
喜連川優	//	//
椿広計	//	//
坂口広志	情報・システム研究機構理事・事務局長	//
中村卓司	国立極地研究所長	H29.10.1～R2.3.31
花岡文雄	国立遺伝学研究所長	H30.12.1～R2.3.31

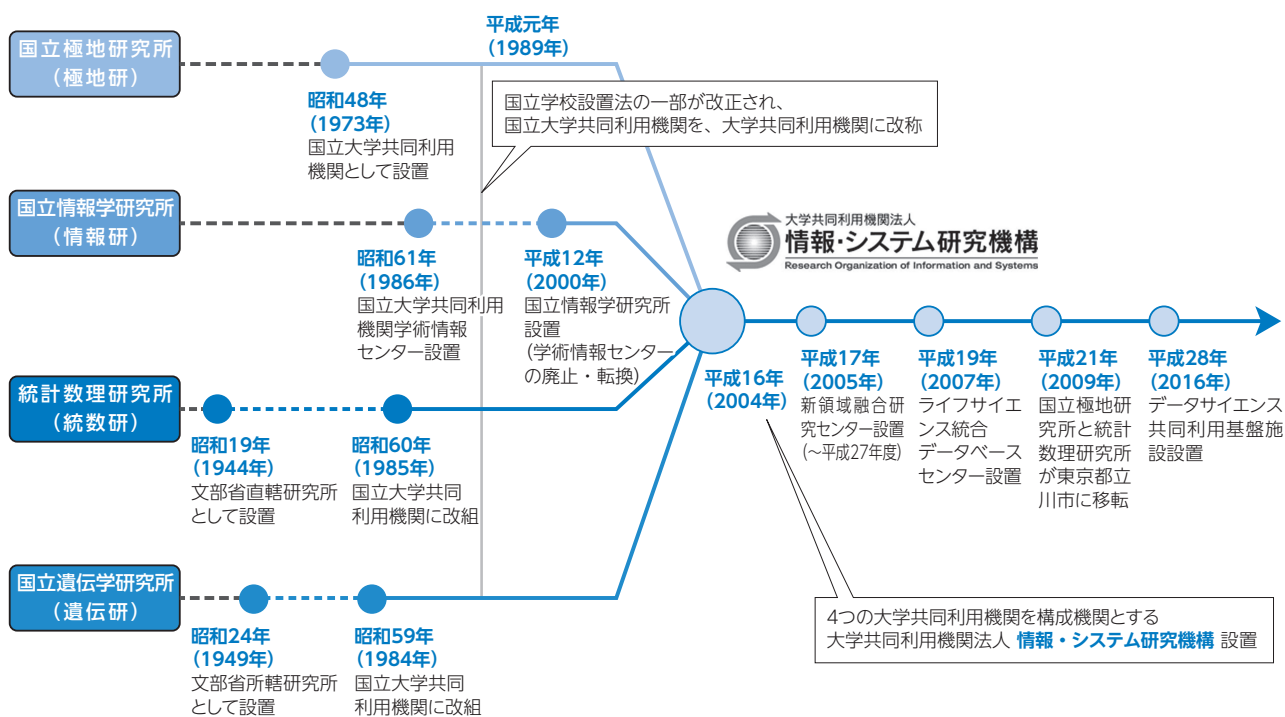
## (4) 教育研究評議会評議員名簿

## 情報・システム研究機構教育研究評議会評議員名簿

令和元年12月1日現在

氏名	現職	任期
岡田清孝	龍谷大学農学部教授	H31.4.1～R3.3.31
栗原考次	岡山大学大学院環境生命科学研究科教授	//
徳田英幸	情報通信研究機構理事長	//
鳥海光弘	海洋研究開発機構上席研究員	//
BENTON Caroline Fern	筑波大学副学長・理事（国際担当）	//
安成哲三	人間文化研究機構 総合地球環境学研究所長	//
藤井良一	情報・システム研究機構長	H29.4.1～R3.3.31
津田敏隆	情報・システム研究機構理事	H31.4.1～R2.3.31
喜連川優	//	//
椿広計	//	//
坂口広志	情報・システム研究機構理事・事務局長	//
中村卓司	国立極地研究所長	H29.10.1～R2.3.31
花岡文雄	国立遺伝学研究所長	H30.12.1～R2.3.31
藤山秋佐夫	データサイエンス共同利用基盤施設長	H31.4.1～R2.3.31
野木義史	国立極地研究所副所長	H31.4.1～R2.3.31
越前功	国立情報学研究所副所長	//
伊藤聡	統計数理研究所副所長	//
仁木宏典	国立遺伝学研究所副所長	//

### (5) 機構の沿革



### (6) 歴代機構長

#### 情報・システム研究機構歴代機構長

堀 田 凱 樹	H16.4.1~ H23.3.31
北 川 源四郎	H23.4.1~ H29.3.31
藤 井 良 一	H29.4.1~



## Ⅱ. 職員

### (1) 研究教育職員数等

(単位：人)

	(1) 研究教育職員数																				(2) 流動状況																							
	平成30年度 (H30.5.1現在)										令和元年度 (R1.5.1現在)										平成30年度																							
	常勤					非常勤数					常勤					非常勤					増員(常勤)			減員(常勤)																				
	(3)-①任期制の導入状況										(3)-①任期制の導入状況																																	
	現員数	(若手数・35歳以下)	(若手数・40歳未満)	(女性数)	(外国人数)	(任期付教員数)	任期の期間	再任の可否	個別に設けた職種の有無	新任者数	現員数	(若手数・35歳以下)	(若手数・40歳未満)	(客員数)	(女性数)	(外国人数)	総数	現員数	(若手数・35歳以下)	(若手数・40歳未満)	(女性数)	(外国人数)	(任期付教員数)	任期の期間	再任の可否	個別に設けた職種の有無	新任者数	現員数	(若手数・35歳以下)	(若手数・40歳未満)	(客員数)	(女性数)	(外国人数)	総数	総数	(内部昇格者数)	(新規採用・転入者数)	(公募数)	(公募以外数)	総数	(内部昇格者数)	(退職者数)	(転出者数)	
総表	教授	97	0	1	10	5	18	-	-	3	48	0	0	29	2	6	145	98	0	0	10	4	16	-	-	5	44	0	0	28	3	4	142	11	5	6	3	3	9	0	6	6		
	准教授	98	5	16	14	4	36	-	-	5	17	2	3	11	1	2	115	94	3	12	16	7	40	-	-	2	15	0	1	9	1	1	109	7	4	3	3	0	7	4	0	3		
	講師	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	助教	93	42	56	19	12	85	-	-	8	3	1	1	0	1	1	96	96	42	59	16	13	89	-	-	15	3	1	1	0	2	1	99	12	1	11	8	3	18	2	15	15		
	助手	2	1	1	0	0	2	-	-	0	1	0	0	0	0	0	3	2	1	1	1	0	2	-	-	1	2	1	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	特任研究員	178	88	113	30	37	153	-	-	22	18	6	9	0	5	1	196	175	83	101	39	39	149	-	-	32	10	4	6	0	1	1	185	1	0	5	1	0	7	1	6	6		
	合計	468	136	187	73	58	294	-	-	38	87	9	13	40	9	10	555	465	129	173	82	63	296	-	-	55	74	6	9	37	7	7	539	31	10	25	15	6	41	7	27	30		
機構本部	教授	2	0	0	0	0	1	-	-	0	1	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	1	1	0	1	1			
	准教授	0	0	0	0	0	0	-	-	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	講師	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	助教	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	助手	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	特任研究員	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	2	0	0	0	0	1	-	-	0	2	0	0	0	1	0	4	2	0	0	0	0	1	-	-	0	1	0	0	0	1	0	3	1	0	1	0	1	1	0	1	1		
国立極地研究所	教授	12	0	0	1	0	2	-	有	0	30	0	0	22	2	0	42	15	0	0	1	0	4	-	有	2	30	0	0	23	3	0	45	2	2	0	0	0	1	0	1	0		
	准教授	22	0	1	0	0	1	-	有	0	10	0	0	10	0	0	32	19	0	0	0	0	1	-	有	0	9	0	0	9	0	0	28	0	0	0	0	0	2	2	0	0		
	講師	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	助教	20	5	8	3	0	10	3-5	可 無	0	0	0	0	0	0	0	20	20	5	7	3	0	10	3-5	可 無	1	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	助手	2	1	1	0	0	2	-	有	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	2	-	有	1	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	特任研究員	17	10	14	5	5	17	-	無	0	0	0	0	0	0	0	17	16	9	12	5	4	16	-	無	4	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	合計	73	16	24	9	5	32	-	-	0	40	0	0	32	2	0	113	72	15	20	10	4	33	-	-	8	40	1	1	32	3	0	112	2	2	0	0	3	2	1	0			
国立情報学研究所	教授	34	0	1	6	5	11	5	可 有	3	7	0	0	0	0	41	34	0	0	6	4	7	5	可 有	2	6	0	0	0	0	40	3	1	2	0	2	3	0	0	3				
	准教授	31	3	7	6	3	19	5	可 有	3	4	2	3	0	0	35	29	2	6	7	4	20	5	可 有	1	4	0	1	0	0	1	33	3	2	1	1	0	3	0	0	3			
	講師	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	助教	16	17	19	5	7	22	5	可 有	4	1	0	0	1	0	17	16	17	19	4	6	22	5	可 有	4	2	0	0	2	0	18	3	1	2	2	0	1	0	0	1				
	助手	0	0	0	0	0	0	-	-	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	特任研究員	81	41	49	4	28	56	3-5	可 無	9	13	3	5	0	4	94	82	41	49	8	28	56	3-5	可 無	11	3	1	3	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	合計	162	61	76	21	43	108	-	-	19	26	5	8	0	5	1	188	161	60	74	25	42	105	-	-	18	16	1	4	0	2	1	177	9	4	5	3	2	7	0	7			
統計数理研究所	教授	19	0	0	1	0	0	-	無	0	1	0	0	0	0	20	16	0	0	1	0	0	-	無	0	1	0	0	0	0	17	4	2	2	2	0	3	0	3	1				
	准教授	21	2	4	3	0	0	-	有	0	0	0	0	0	0	21	23	1	4	4	2	5	-	有	1	0	0	0	0	0	23	4	2	2	2	0	2	2	0	0				
	講師	0	0	0	0	0	0	-	無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	助教	16	12	12	4	3	15	5	可 有	2	2	1	1	0	0	1	18	14	10	11	3	14	5	可 有	5	1	1	1	0	0	1	15	4	0	4	4	0	9	2	7	7			
	助手	0	0	0	0	0	0	-	無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	特任研究員	4	4	4	1	0	4	-	-	2	0	0	0	0	0	4	5	5	5	1	0	5	-	-	5	2	1	1	0	0	7	1	0	1	1	0	5	0	5	5				
	合計	60	18	20	9	3	19	-	-	4	3	1	1	0	0	1	63	58	16	20	9	5	24	-	-	11	4	2	2	0	0	1	62	13	4	9	9	0	19	4	15	13		

II. 職員

(単位：人)

	(1) 研究教育職員数																				(2) 流動状況																										
	平成30年度 (H30.5.1現在)										令和元年度 (R1.5.1現在)										平成30年度																										
	常勤					非常勤数					常勤					非常勤					増員 (常勤)			減員 (常勤)																							
	(3)-①任期制の導入状況										(3)-①任期制の導入状況										総数			総数																							
現員数	(若手数・35歳以下)	(若手数・40歳未満)	(女性数)	(外国人数)	(任期付教員数)	任期の期間	再任の可否	個別に設けた職種の有無	(新任者数)	現員数	(若手数・35歳以下)	(若手数・40歳未満)	(客員数)	(女性数)	(外国人数)	総数	現員数	(若手数・35歳以下)	(若手数・40歳未満)	(女性数)	(外国人数)	(任期付教員数)	任期の期間	再任の可否	個別に設けた職種の有無	(新任者数)	現員数	(若手数・35歳以下)	(若手数・40歳未満)	(客員数)	(女性数)	(外国人数)	総数	総数	(内部昇格者数)	(新規採用・転入者数)	(公募数)	(公募以外数)	総数	(内部昇格者数)	(退職者数)	(転出者数)					
国立遺伝学研究所	教授	25	0	0	2	0	2	5	2	可	有	0	9	0	0	7	0	6	34	25	0	0	2	0	2	5	2	可	有	1	7	0	0	5	0	4	32	1	0	1	1	0	1	0	1	1	
	准教授	11	0	4	3	0	5	5	可	有	2	1	0	0	1	0	1	12	10	0	2	3	0	3	5	可	有	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	講師	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	助教	30	6	12	6	2	27	5	—	無	2	0	0	0	0	0	0	30	31	5	13	6	2	28	5	—	無	4	0	0	0	0	0	0	0	31	3	0	3	2	1	6	0	6	5		
	助手	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	特任研究員	66	29	40	18	3	66	5-0.7 0.5-0.4	可	無	7	2	2	2	0	0	1	68	64	24	29	23	5	64	—	—	—	11	2	1	1	0	0	1	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	132	35	56	29	5	100	—	—	11	12	2	2	8	0	8	144	130	29	44	34	7	97	—	—	—	16	9	1	1	5	0	5	139	4	0	4	3	1	7	0	7	6					
データサイエンス共同利用基盤施設	教授	5	0	0	0	0	2	—	—	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	2	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	准教授	13	0	0	2	1	11	—	—	0	1	0	0	0	0	0	14	13	0	0	2	1	11	—	—	—	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	講師	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	助教	11	2	5	1	0	11	—	—	0	0	0	0	0	0	0	11	15	5	9	0	2	15	—	—	—	1	0	0	0	0	0	0	15	2	0	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	
	助手	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	特任研究員	10	4	6	2	1	10	—	—	4	3	1	2	0	1	0	13	8	4	6	2	2	8	—	—	—	1	3	1	1	0	1	0	11	0	0	4	0	0	2	1	1	1	1	1		
合計	39	6	11	5	2	34	—	—	4	4	1	2	0	1	0	43	42	9	15	4	5	36	—	—	—	2	4	1	1	0	1	0	46	2	0	6	0	2	4	1	3	3					

(2) 平均年齢

(単位：歳)

機関名	令和元年度 (R1.5.1現在)					全教員の平均
	教授	准教授	講師	助教	助手	
機構本部	64.0	—	—	—	—	64.0
国立極地研究所	59.2	48.3	—	43.4	36.0	49.0
国立情報学研究所	54.8	45.9	—	35.8	—	47.4
統計数理研究所	53.9	46.7	—	34.5	—	45.7
国立遺伝学研究所	53.5	50.9	—	41.0	—	47.3
データサイエンス共同利用基盤施設	55.3	51.1	—	38.0	—	44.4

(3) 博士号取得者数

(単位：人)

機関名	令和元年度 (R1.5.1現在)					
	教授	准教授	講師	助教	助手	合計
機構本部	1	—	—	—	—	1
国立極地研究所	15	19	—	20	0	54
国立情報学研究所	30	25	—	11	—	66
統計数理研究所	16	22	—	14	—	52
国立遺伝学研究所	25	10	—	31	—	66
データサイエンス共同利用基盤施設	4	7	—	5	—	16
合計	87	76	—	76	0	239

(4) 事務系・技術系職員数

(単位：人)

機関名	令和元年度 (R1.5.1現在)							
	事務系				技術系			
	常勤	うち女性	非常勤	うち女性	常勤	うち女性	非常勤	うち女性
機構本部								
本部事務部(立川共通事務部除く)	31	10	13	13	5	3	6	6
立川共通事務部	38	15	25	24	2	0	0	0
国立極地研究所	23	12	30	29	37	9	17	16
国立情報学研究所	56	19	92	88	42	12	19	7
統計数理研究所	3	3	0	0	18	12	33	32
国立遺伝学研究所	24	10	23	22	22	14	150	141
合計	175	69	183	176	126	50	225	202

(5) URA 職員

機関名	担当業務	相当する職	令和元年度 (R1.5.1現在)					
			人数	うち外国人	うち女性	うち若手35歳以下	うち若手40歳未満	うち任期付
機構本部	広報関係	准教授	1	0	1	0	0	1
	研究力強化及びIRに係るマネジメント	准教授	1	0	1	0	0	1
	戦略企画本部長補佐・研究大学強化促進・産学連携	教授	1	0	0	0	0	1
	研究力強化のためのマネジメント	助教	1	0	1	0	0	1
		小計	4	0	3	0	0	4
国立極地研究所	研究力強化のためのマネジメント(研究戦略)	教授	1	0	0	0	0	1
	研究企画業務、外部資金獲得支援業務	助教	1	0	1	0	0	1
		小計	2	0	1	0	0	2
国立情報学研究所	研究力強化のためのマネジメント(広報戦略)	准教授	1	0	1	0	1	1
	研究プロジェクトの創出・産学官民共同研究の遂行支援・外部研究資金の獲得支援・研究遂行支援	准教授	1	0	0	0	0	1
		小計	2	0	1	0	1	2
統計数理研究所	研究力強化のためのマネジメント	教授	1	0	0	0	0	1
	戦略プログラムの企画・実施支援	准教授	2	0	0	0	0	2
		小計	3	0	0	0	0	3
国立遺伝学研究所	プレアワード・ポストアワード業務・広報業務の統括	准教授	1	0	0	0	0	1
		小計	1	0	0	0	0	1
データサイエンス共同利用基盤施設	研究力強化、IR及び戦略企画に係るマネジメント	教授	1	0	0	0	0	1
	広報関係	准教授	1	0	1	0	0	1
		小計	2	0	1	0	0	2
		合計	14	0	6	0	1	14

## Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

### (1) 共同利用・共同研究に必要な研究資源の整備・収集状況及び利用状況

#### (1)－① 共同利用・共同研究に供する大型施設・設備等の利用状況（稼働時間及び共同利用に供する時間含む）

機関名	施設・設備名	世界/国内最高	施設・設備の概要 (※世界/国内最高性能のものについては、どの点が世界/国内最高(性能)であるのかを記入)					
			年間稼働可能時間(時間)(a)	年間稼働時間(時間)(b)	共同利用に供する時間(時間)(c)	稼働率(%) (b)/(a)	共同利用率(%) (c)/(b)	共同利用件数(延べ)
国立極地研究所	二次イオン質量分析計(SHRIMP)	○	岩石や隕石に含まれる鉱物の微小領域(数~30ミクロン)における同位体分析や微量元素分析が可能である。鉱物の年代測定では世界有数の分析精度・確度を維持している。また、世界でも数少ない高質量分解能法を用いた微量元素分析を確立した装置である。					
			3,504	1,872	1,200	53.42%	64%	マシンタイム(稼働時間)のみでカウントするため、利用者のカウントは行っていない。
	多重検出器二次イオン質量分析計(SHRIMP lie/AMC)	○	岩石や隕石に含まれる鉱物の微小領域(数~30ミクロン)の同位体分析や微量元素分析が可能である。高精度の安定同位体データを得ることが可能であり、とくに軽元素安定同位体分析では世界有数の分析精度を誇る。					
			6,384	1,656	984	25.94%	59%	マシンタイム(稼働時間のみでカウントするため、利用者のカウントは行っていない。)
	極域科学計算機システム	○	大規模計算機シミュレーション、観測データ処理(世界最高速度:システム当たりの物理乱数生成速度 3,200MB/sec)					
			8,760	8,685	8,685	99.14%	100%	174 174
国立極地研究所	低温実験施設		低温環境に関連する施設としては、計9室の低温実験室、計6室の低温試料貯蔵室、計2室の常温研究室が設置されている。低温下の実験として、地球上の極域に対応した温度環境での実験や各種試験が可能であるほか、極域で採取をした各種試料の冷凍保存が可能である。					
			8,760	8,760	8,760	100%	100%	資試料の貯蔵については、常時共同利用が行われている。実験室利用については、共同利用のカウントは行っていない。
	ニーオルスン基地		スバル諸島ニーオルスンに設置された観測基地。観測室、実験室、屋上観測台、冷凍庫等の施設・装置を整備している。					
		8,760	8,760	8,760	100%	100%	所内と所外の利用者を区別して集計していない	
	昭和基地		東南極リュツォ・ホルム湾の東オングル島に設置された観測基地					
		8,760	8,760	8,760	100%	100%	所内と所外の利用者が常時、同時に利用している	
統計数理研究所	統計科学スーパーコンピュータシステム		SGI ICE-Xを中心としたシステム(Intel E5-2697v2 2.7GHz/12コア400ノード(2CPU/ノード), V3 2.5GHz/12コア136ノード(2CPU/ノード) 理論性能337.9TFLOPS, 主記憶100TB(合計)【プロセスサ】536ノード中、96ノードに5120Dを搭載)平成27年7月1日に拡張 平成30年6月30日運用終了					
			1,985	1,583	1,070	79.8%	67.6%	7,022 20
	統計科学スーパーコンピュータシステム		・HPE SGI 8600を中心としたシステム ・総理論演算性能:1.49PFLOPS, 総主記憶:144TB, 計算ノード数:384 ・ノード構成: Intel Xeon GOLD 6154 (3.0GHz, 18コア) ×2, 384GB ※384ノード中8ノードにGPU(NVIDIA TESLA P100 ×4)を搭載 ・平成30年10月1日運用開始					
			4,259	2,261	1,389	53.1%	61.4%	3,969 22
国立遺伝学研究所	遺伝学スーパーコンピュータシステム(旧スパコン)		Intel Xeonによる構成。主記憶64GB 554台, 2TB 10台, 10TB 1台。GPUを含め170 TFLOPS, 高速ストレージ7 PB, アーカイブ・ストレージ5.6 PB。年間停止日数は23.6日。生命科学に特化したスパコンとして、国内で最も混雑(DDBJセンターに設置)。					
			8,194	8,194	8,194	100%	100%	921(スパコンユーザー数)
	先端ゲノミクス推進センター		国内最高クラスのゲノム解読施設。					
			illumina: 8,328 PacBio: 8,184	illumina: 6,120 PacBio: 5,712	時間算出不能	illumina: 73.5% PacBio: 69.8%	時間算出不能	3,715(試料数)

※共同利用・共同研究の用に供する施設・設備のうち主なものについて記入。

※世界最高性能をもつ施設設備については○を記入、国内最高性能を持つ施設設備には△を記入。

(1)－② 学術資料の収集・保有状況

○収集状況（共同利用・共同研究に供するもの）				
機関名	種類区分	学術資料の名称等	収集状況（件数等）	資料の内容、特色等
国立極地研究所	図書	単行本	150件	極域科学分野の研究及び教育に資する学術図書。
	雑誌	学術雑誌	720件	極域科学分野の研究に資する専門誌。南極条約に基づく資料交換協定により収集されたものも多い。
統計数理研究所	図書	平成30年度に収集した図書（冊子体）	557冊	統計数理学を中心に、人文科学、自然科学の広範囲の分野の学術図書を収集。
	雑誌	平成30年度に収集した学術雑誌（冊子体）	1,620冊（約270タイトル）	統計数理学、物理学、情報学を中心に、人文科学・自然科学の広範囲の分野の学術雑誌を収集。
国立遺伝学研究所	図書	生命科学に関する専門図書	2,004冊（うち、30年度収集は26冊）	主に、細胞学、集団遺伝学、微生物学、免疫学、生態学、生化学に特化した構成となっている。

○保有状況（共同利用・共同研究に供するもの）			
機関名	種類区分	資料の保有状況	概要、特色、代表的な資料等
国立極地研究所	図書	図書：28,200冊 雑誌：3,900タイトル	『極地探検記（北極・南極とも）約2,700冊』、『木村義昌氏旧蔵書：極地関係初版、著者献辞記入等を含む貴重コレクション』、『各国の極域研究成果が掲載された雑誌』、『南極条約文書約50点』
	文献資料	8,200点	南極・北極に関する論文・記事の別刷
	電子資料	電子書籍：23,400タイトル 電子ジャーナル：4,400タイトル ※機構・総研大等契約分も含む	電子書籍：『Springer eBooks（2005年～）』『Oxford Scholarship Online』『Elsevier ScienceDirect レファレンスモジュール』 電子ジャーナル：包括契約によるコレクション等。『Elsevier ScienceDirect』『SpringerLink』『Wiley Online Library』『GeoScienceWorld』
	地図	3,600点	『南極観測に関わる各国で作成された、南極地域全般に渡る地図250点』『国土地理院作成の、主に昭和基地周辺の地形図及び衛星画像図270点』など
	岩石標本	約20,000点	南極大陸および関連する地域の岩石鉱物標本資料
	生物標本	約60,000点	極域植物標本、極域動物標本
	隕石標本	約17,400点	南極大陸で発見・回収された隕石
国立情報学研究所	図書	図書：31,201冊 雑誌：1,316タイトル	情報学のタイトルを中心に保有。近年は、電子的媒体により資料を提供することに力を入れている。
統計数理研究所	図書	35,248冊（冊子体）	統計数理学を中心に、人文科学、自然科学の広範囲の分野の学術図書を収集。
	雑誌	2,218タイトル（冊子体）	統計数理学、物理学、情報学を中心に、人文科学・自然科学の広範囲の分野の学術雑誌を収集。寄贈を含めると50ヶ国を超える国々から発行された種類を有する。
国立遺伝学研究所	資料	マウスリソース	野生マウスや遺伝子改変マウス等を含む生体及び凍結胚
		ゼブラフィッシュリソース	トランスジェニックゼブラフィッシュ等
		ショウジョウバエリソース	RNAi, Cas9等のトランスジェニックフライ等
		ヒドラリソース	野生系統、突然変異系統、トランスジェニック系統等
		原核生物・酵母リソース	遺伝子変異株やベクター等
		イネリソース	野生イネ、不撚系統等
		大腸菌ゲノムライブラリー	大腸菌ゲノムの整列クローンライブラリー
	線虫 cDNA ライブラリー	EST 解析済み線虫 cDNA ライブラリー	
図書	図書：28,254冊、雑誌：4,410タイトル	図書（和書：3,583冊、洋書：24,671冊）、和雑誌60タイトル、洋雑誌4,350タイトル（冊子188、電子4,162）	

(1)－③ 保有する学術資料のうち極めて学術的価値が高く、かつ共同利用数も多いもの

機関名	学術資料の名称	当該資料の概要 (どのような点が極めて学術的価値が高いのか)	共同利用数
国立 極地 研究所	GeoScienceWorld	地球科学分野の電子ジャーナルパッケージ。国内において、他大学・研究機関での契約実績は少ない。	974
	岩石標本	南極大陸および関連する大陸地域（インド、スリランカ、南アフリカ等）で採集された岩石鉱物標本試料を展示用・研究用に提供している。	103点 (23件)
	生物標本	極域植物標本、極域動物標本など、いずれも極域に特有な種を含む。	71点 (9件)
	隕石標本	世界第2位の保有数に加え、月や火星から飛来したものなど、極めてユニークなタイプが含まれている。氷床流動による隕石集積機構メカニズムを考えると、今後も大量の発見が見込まれる。	321点 (78件)
国立 情報学 研究所	Lecture notes in computer scienceシリーズ	1973年から刊行している情報科学のすべての分野をカバーしているシリーズ。約10,000タイトルをオンラインで提供している。	本シリーズを含むE-booksパッケージの2018年アクセス数は76,441件である（共同利用者のみの統計はない）。
	電子情報通信学会技術研究報告シリーズ	電子情報通信学会刊行の資料。学術情報センターとして現研究所の前身が設立された1986年以後刊行分を収集。ILLによる複写依頼も多いタイトルであり、都心に立地していることから来訪者の利用も多い。	
統計 数理 研究所	Journal of the Royal Statistical Society	初版本Series A・B・Cの皮革製版の貴重書を全巻所蔵している。電子ジャーナルも契約している。	—
	統計関連学会連合大会講演報告集	発行部数が限られ入手が難しい資料。1970年から最新号まで全てを所蔵しているのは国内大学図書館等で当研究所のみである。	—
	日本行動計量学会大会発表論文抄録集	発行部数が限られ入手が難しい資料。1973年から最新号まで全てを所蔵しているのは国内大学図書館等で当研究所のみである。	—
国立 遺伝学 研究所	ゴールドシュミット (Goldschmidt) 文庫	ゴールドシュミット文庫とは、生理遺伝学の確立や生物進化の要因として「前途有望な怪物 (Hopeful Monsters)」の考えを提唱した人物として知られるユダヤ系ドイツ人ゴールドシュミット (Richard Goldschmidt : 1878年4月12日 - 1958年4月24日) が所蔵していた論文別刷である。約5万件、単行書641、雑誌301冊等を有する歴史的資料である。 中には、Morgan, Spemann, MacIntockなどの重要な論文が見られるが、そのほか、学術論文・記事が100編以上の外国人研究者は21名を数え1. Lipschütz, Alexander (1883-1980) ラトビア, 内分泌学:計273編 2. Muller, Hermann Joseph (1890-1967) アメリカ, 遺伝学:計178編 3. Parker, George Howard (1864-1955) アメリカ, 比較生理学:計161編 4. Blakeslee, Albert Francis (1874-1954) アメリカ, 植物学:計156編 5. Dobzhansky, Theodosius (1900-1975) ロシア生アメリカ, 遺伝学:計156編 などがある。	—

(1)－④ 学術資料の利用・提供状況

※共同利用・共同研究に供している学術資料について記入

機関名	学術資料の 区分・種類・名称等	利用・提供状況		利用・提供方法等
		利用・ 提供区分	利用状況 (実績)	
国立 極地 研究所	資料全般	閲覧	76,100冊	極域情報を利用する者一般に公開。貴重書を除く全資料が開架で閲覧でき、レファレンスサービスも行っている。
	資料全般	複写	189件	NACSIS-ILL システム参加館ほか、一般からの複写依頼もFAX, E-mail 等で受け付けている（郵送可）。複写料金等は機構の規定に基づく。
	資料全般	貸出	15件	NACSIS-ILL システム参加館ほか、公的機関からの貸出依頼をFAX, E-mail 等で受け付けている。1回につき1～2冊、送料は申込機関負担。貸出期限は発送日より20日間。
	岩石標本	貸出	103点 (23件)	展示用・研究用ともに極域科学資源センターに申請し、審査の上貸出し。
	生物標本	貸出	71点 (9件)	極域科学資源センターに申請
	隕石標本	貸出	334点 (88件)	展示用・教育用については南極隕石ラボラトリーに申請。研究用については、南極隕石研究委員会に申請し、審査の上貸出。

国立 情報学 研究所	所蔵資料全て	閲覧	随時	共同利用研究者のうち、図書室利用登録者は、入館許可証にて入退室可能。未登録者も事前申し込み不要で随時閲覧可能。共同利用研究者（図書室利用登録者）には、所属者同様の貸出サービスを実施している他、ILLシステムによる学外資料への複写・借受依頼にも応じている。主としてILLシステムを中心に依頼を受け付け、ほぼ即日処理にて複写物を送付している。
	図書	貸出	共同利用研究者向け：180件 外部機関向け：10件	
	雑誌	複写郵送	159件	
統計 数理 研究所	資料全般	貸出	1,871冊	研究所所属者にはすべての資料、NC-ILLシステム参加図書館と直接来室した一般の方には、図書のみ貸出を行っている。冊子体の所蔵情報はOPACによりインターネット経由で検索が可能である。NC-ILLシステム参加図書館や一般からの文献複写の依頼を受け付けている。複写料金等は機構の規程に基づく。
	資料全般	複写提供	163件	
国立 遺伝学 研究所	マウスリソース	提供	89匹	国内外へ提供した匹数。マウス事業部への申請とMTAの締結 国内外へ提供した系統数。ゼブラフィッシュ事業部への申請とMTAの締結 国内外へ提供した系統数。ショウジョウバエ事業部への申請とMTAの締結 国内外へ提供した系統（株）数。原核生物・酵母事業部への申請とMTAの締結 国内外へ提供した系統数。イネ事業部への申請とMTAの締結 図書10冊まで14日以内、雑誌5冊まで2日以内で貸し出しをしている。また、またILLシステムによる図書館間の相互貸借にも対応しており、文献複写121件、現物貸借13件の依頼があった。
	ゼブラフィッシュリソース	提供	180系統	
	ショウジョウバエリソース	提供	12,143系統	
	原核生物・酵母リソース	提供	184,259株	
	イネリソース	提供	798系統	
	図書・雑誌	貸出	図書69件、雑誌4件	

(1)－⑤ 学術情報基盤となる情報網の整備・運用及び利用状況

※共同利用・共同研究に供している学術情報基盤について記入

機関名	学術情報基盤（名称、種類等）	整備・運用および利用状況
国立 極地 研究所	目録所在情報サービス（NACSIS-CAT/ILL）事業への参加	国立情報学研究所が提供する目録所在情報サービス（NACSIS-CAT/ILL）事業へ参加し、目録作成、図書館間相互貸借及び総合目録データベースの品質管理などの業務を行っている。
	国立極地研究所学術情報リポジトリ	国立情報学研究所が提供する共用リポジトリサービス（JAIRO Cloud）を活用し、国立極地研究所が発行している学術誌「南極資料」「JARE Data Reports」をはじめ、紀要・年報類、観測隊報告、広報資料、各種シンポジウム・研究会資料等を登録することで、国立極地研究所からの学術情報発信を行っている。
	電子情報資源の整備	『ScienceDirect』『GeoScienceWorld』『Springer eBooks』などの電子ジャーナル・ブックのパッケージにつき、総研大で契約を結び、共同利用・共同研究に供している。また、二次情報データベース『Scopus』や、電子情報資源への簡便なアクセス環境を提供する『360Link』などを契約し、利用促進を図っている。さらに、平成28年度からは国内の他大学・研究機関で契約事例の少ない『Geofacets』を導入し、有力学術雑誌に掲載された地図や地質学関係論文の検索を容易にした。
	電子リソースデータベース（ERDB-JP）事業への参加	国立情報学研究所が提供する電子リソースデータベース（ERDB-JP）事業へ参加し、国内における電子ジャーナル・電子書籍のデータの品質管理業務を行っている。
国立 情報学 研究所	学術情報ネットワーク（SINET5）	平成28年度から本格運用を開始したSINET5について、安定運用を実施するとともに、ネットワークサービス機能を整備した。我が国の学術研究・教育活動の推進を支える最先端ネットワーク環境を提供し、平成30年度末現在、910機関が加入し、約300万人の研究者・学生に活用されている。12月から、広域データ収集基盤の実証実験を開始した。本基盤を活用した実証実験に対して公募を行い、SINETが接続できなかった場所での研究データ収集や、遠隔地との共同研究、IoT関連研究など、幅広い分野の研究提案があり、3月31日時点で38件を採択した。2-3月に、国際競争・協調力強化のため、欧州回線、アジア回線、米国NYに対してもLA経由で100Gbps化を図るとともに、米国NYと欧州間100Gbps回線を整備したことにより、日本-米国-欧州-日本がリング状につながり、国の研究教育ネットワーク（NREN）としては、世界初、単独機関が地球一周する国際回線が実現した。大学等の研究者に学術文献を提供するため、CiNiiをはじめとする学術コンテンツサービスを安定的に継続運用しており、CiNii Articles（NII論文情報ナビゲータ）は年間で約60,000千件の利用がある。
	学術コンテンツサービス	各大学等に機関リポジトリの構築環境を提供し、558機関の機関リポジトリの登録データ約114万件が蓄積・公開されている。また、機関リポジトリ・ポータル（JAIRO）を通じて無料一般公開されている。
	共用リポジトリサービス（JAIRO Cloud）	目録所在情報サービス（NACSIS-CAT/ILL）では、1,330以上の全国の大学図書館等で所蔵する学術文献（図書・雑誌）の総合目録データベース（NACSIS-CAT）を構築しており、収録データ数は、書誌1,198万件、所蔵1億4,252万件に達している。さらに、総合目録データベースを活用して、図書館間で図書や雑誌論文を相互に利用しあうための図書館間相互貸借システム（ILL）を運用しており、年間約54万件の利用がある。
	目録所在情報サービス（NACSIS-CAT/ILL）	

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

統計数理研究所	学術情報ネットワーク (SINET5) 向け 3 研究所共用アクセス回線	立川地区の 3 研究所 (国文学研究資料館, 国立極地研究所, 統計数理研究所) で共用しているアクセス回線の安定的な運用に努めた。
	統計数理研究所学術研究リポジトリ	統計数理研究所が発行している学術誌「統計数理」, ワーキングペーパー「調査研究レポート」, オープンハウスで発表した「ポスター」などを機関リポジトリに登録し, 研究コミュニティの利用の便宜を図っている。
	UPKI 電子証明書発行サービス参加	UPKI 電子証明書発行サービスに参加し, 自ドメインでの情報発信や暗号化通信時のなりすまし防止に利用可能な電子証明書を提供することにより, 研究コミュニティの便宜を図っている。
	統計数理研究所 HPCI 認証フェデレーションプライマリセンター	HPCI コンソーシアムでの計算機資源を提供するため, HPCI 認証基盤を利用し SSO (Single Sign On) 機能を提供するプライマリセンターを運用している。
	eduroam 接続対応アクセスポイント整備	eduroam 接続対応のアクセスポイントを整備し, 国外からを含む外来者のネットワーク利用の便宜を図っている。
国立遺伝学研究所	先端ゲノミクス推進センター	先端ゲノミクス推進センターでは, 次世代シーケンス技術を用いて国内外の大学や研究所, 企業に対して様々な生物種のゲノム・メタゲノム配列情報や遺伝子発現情報などを提供している。2018年度の解読塩基数は, 約16.2兆塩基である。
	電子情報資料の整備	ScienceDirect, SpringerLink, Springer e-Books, Wiley Online Library の電子ジャーナル, ブックについて総研大全校契約に加わることで, 電子情報資料の共同利用に役立っている。
	個人ゲノム情報の暗号化アクセス	DDBJ では個人ゲノムの登録受付のために暗号化通信を整備し, ネットワーク越しに個人ゲノム情報を受け付けている。またユーザが自機関よりも安全な計算機環境で個人ゲノムを解析できるように, サテライトサーバと呼ばれる計算ノード専用システムを整備した。
	目録所在情報サービス (NACSIS-CAT/ILL) 事業への参加	国立情報学研究所が提供する目録所在サービス事業へ参加し, 図書館相互貸借についての利用や, 全国加盟図書館の図書情報の閲覧及び登録に関する運用を行っている。
データサイエンス共同利用基盤施設	社会データ構造化センター オンサイト解析室	公的統計データの個票レベルの活用促進のために, 平成29年度末に DS 施設内に設置し, 運用を開始し継続運営している。我が国の個票データの利用環境の他, アジア 9ヶ国の家計調査匿名データを収録した「国際マイクロ統計データベース」を提供している。情報管理の徹底を念頭に, 他大学・機関のオンサイトとの連携, 利用者の拡大促進などに尽力している。なお, 平成30年度はの利用人数は 4 名, 利用回数は26回であった。

(1) - ⑥ データベースの整備・公開・利用の状況

※共同利用・共同研究に供しているデータベースについて記入

※我が国を代表して作成している世界/国内最高性能のデータベースについては下線を引き, 下表に概要, アクセス数について記入すること

機関名	データベース名	公開方法	蓄積情報の概要 (※開発途上のものはその状況についても記載)	蓄積量 (データ件数等)	H30利用数
国立極地研究所	南北両極の学術データベース	一般公開	南極観測事業をはじめ, 両極域で得られた科学的諸データを, 文字情報・数値形式の所在情報 (メタデータ) として公開。 <a href="http://scidbase.nipr.ac.jp/">http://scidbase.nipr.ac.jp/</a>	280	年間 約12,000件
	南極・固体地球物理学データベース	一般公開	地震, 重力, 地磁気 (全磁力), GPS, 合成開口レーダーデータほか地震デジタル波形・験震データ・波形画像データ等の公開用 URL; <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~pseis/syowa/">http://polaris.nipr.ac.jp/~pseis/syowa/</a> , /garnet など	統計無し	データは各項目毎に global data center にも送られる。アクセスは管理していない。
	南極隕石データベース	現在改良中 (一般公開予定)	南極隕石の基礎データ (分類名, 重量, 鉱物組成データ, 画像など)	約10,000件	アクセス管理はしていない
	南極昭和基地周辺の蘚苔類	一般公開	写真画像及び生育環境で検索するシステムと, 記載, 分類, 生態, 分布のファクトデータベース <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/ham/index_j.html">http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/ham/index_j.html</a>	3,348	情報無し
	極域動物標本データベース	一般公開	生物種名, 採集した場所・日時など, 標本の画像など <a href="http://animal.nipr.ac.jp/">http://animal.nipr.ac.jp/</a>	2,687	年間 約5,000件
	極地生物多様性画像データベース	一般公開	昭和基地周辺で得られた極地研所蔵の植物標本および植物の画像・分類・生態に関する情報, 文献 <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/database.html">http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/database.html</a>	63	年間 約3,500件



国立極地研究所

Plant specimens collected from Polar regions	一般公開	分類体系, 世界の植物区系に基づく 蘚苔類・地衣類・藻類・維管束植物 標本データベース <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/bsdb/cgi-bin/retrieve_menu.pl">http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/bsdb/cgi-bin/retrieve_menu.pl</a>	63,785	情報無し
北極・南極域の種子植物	一般公開	北極・南極域から収集され, 極地研に 所蔵されている種子植物の画像・分 類・生態に関する情報, 文献 <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/shusi/index.html">http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/shusi/index.html</a>	統計無し	情報無し
南極昭和基地周辺の淡水藻類	一般公開	昭和基地周辺に生育する代表的な淡 水藻類の分類, 生態は画像を使っ て, わかりやすく記載した。 <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/sou/index.html">http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/sou/index.html</a>	統計無し	情報無し
南極昭和基地周辺の地衣類	一般公開	昭和基地周辺に生育する代表的な地 衣類の分類, 生態, 分布は画像を 使ってわかりやすく記載した。 <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/chii/index.html">http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/chii/index.html</a>	統計無し	情報無し
冷凍標本データベース	一般公開	採集品の一部を冷凍し, 冷凍サンプ ルとして研究活用できるようデー タベース化しデータを蓄積している。 <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/bsdb/cgi-bin/fr_retrieve_menu.pl">http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/bsdb/cgi-bin/fr_retrieve_menu.pl</a>	3,273	情報無し
昭和基地絶対観測記録, K インデッ クス, フラックスゲート磁力計連続 観測データのデータベース	一般公開	昭和基地絶対観測記録, K インデッ クス, フラックスゲート磁力計連続 観測データのデータベース <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~aurora/syowa.magne/magne.main.html">http://polaris.nipr.ac.jp/~aurora/syowa.magne/magne.main.html</a>	統計無し	年間 300件以上
昭和基地オーロラ観測データベース	一般公開	昭和基地全天 TV カメラデータ, 観 測ログのデータベース <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~aurora/optical.obs/SyowaAuroraObsTop.html">http://polaris.nipr.ac.jp/~aurora/optical.obs/SyowaAuroraObsTop.html</a>	統計無し	年間 200件以上
昭和基地ーアイスランド共役点超高層 モニタリングデータベース	一般公開	昭和基地とアイスランド3観測点に おける磁場3成分, ULF3成分, CNA, VLF9chデータのデータベース <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~aurora/uapm/ConjugateObsTop.html">http://polaris.nipr.ac.jp/~aurora/uapm/ConjugateObsTop.html</a>	統計無し	年間 300件以上
南極無人磁力計データ	一般公開	昭和基地～ドーム基地ルート沿いの 無人磁力計データのデータベース <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~uap-mon/NIPR_LPM.html">http://polaris.nipr.ac.jp/~uap-mon/NIPR_LPM.html</a>	統計無し	年間 100件以上
SuperDARN SENSU Database	一般公開	国際 SuperDARN 短波レーダー網観 測データのアーカイブと共同研究者 へのデータ公開用データベース <a href="http://www.uap.nipr.ac.jp/SD/">http://www.uap.nipr.ac.jp/SD/</a>	統計無し	年間数千件
南極点単色オーロラ・大気光	一般公開	南極点全天単色イメージャーで観測 したオーロラ・大気光画像の一覧, ケオグラム, および動画 <a href="http://polaris.nipr.ac.jp/~asi-dp/">http://polaris.nipr.ac.jp/~asi-dp/</a>	統計無し	年間 120万画像
昭和基地受信 DMSP 衛星画像デー タベース	一般公開	1997年3月から昭和基地にて受信 中のDMSP衛星可視・赤外画像デー タベース <a href="http://polaris.Nipr.Ac.jp/~dmsp/">http://polaris.Nipr.Ac.jp/~dmsp/</a>	統計無し	情報無し
EISCAT レーダーデータベース	一般公開	スカンジナビア半島北部及びス ヴァールバル諸島上空高度約 80-1000 km での電離圏プラズマ物 理量(電子密度やイオン・電子温 度, イオン速度)データを公開 <a href="http://pc115.seg20.nipr.ac.jp/www/eiscatdata/">http://pc115.seg20.nipr.ac.jp/www/eiscatdata/</a>	統計無し	年間 約1,000回
昭和基地受信 NOAA 衛星データ	一般公開	南極・昭和基地で受信した, 米国海 洋大気庁(NOAA)の極軌道環境衛 星(Polar Operational Environmental Satellite: POES)のデータを公開 <a href="http://www.nipr.ac.jp/center/SATELLITE/noaa_data_j.html">http://www.nipr.ac.jp/center/SATELLITE/noaa_data_j.html</a>	統計無し	年間 1万回以上

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

国立極地研究所	南極および関連地域の岩石鉱物標本データベース	一般公開	南極および関連地域で採取された岩石鉱物標本のデータベース。そのうち、一般公開用に整備している標本の画像、分類、産地、等の情報を公開。 URL:http://polaris.nipr.ac.jp/~geology/specimens/index_j.html 平成29年度より、NIPR 岩石リポジトリ (NIPR Rock Repository) の整備を開始し、以下で順次データを公開 https://ads.nipr.ac.jp/nrr/	約20,000点	アクセス数は管理していない
	IUGONET	研究者、観測隊用	宙空圏研究グループのデータのうち、大学間連携プロジェクトの解析ソフトウェアで解析可能なフォーマットに変換したデータを公開 URL:http://iugonet0.nipr.ac.jp/data/	統計無し	年間 約120,000件
	北極域データアーカイブ	一般公開	北極域研究推進プロジェクト (ArCS), GRENE 北極気候変動研究事業や過去に行われた北極研究、寒冷圏研究の観測データ、サンプルの分析データや生成プロダクトのメタデータとデータを公開。 衛星データやモデルプロダクトのオンライン解析ツールの提供、及び極域環境のリアルタイムモニターを公開。URL:https://ads.nipr.ac.jp	444	年間 3,001,902件
	国立極地研究所粒跡線モデル & 気象データ表示システム	一般公開	6種のグローバル気象再解析データ (JRA-25, JRA-55, ERA-40, ERA-Interim, NCEP/DOE, MERRA) を使って基本的な大気物理量 (気温, 風, ジオポテンシャル高度, 温位, 渦位) の各種断面 (緯度経度断面, 時間断面等) を描画する機能と、それらのデータを用いて粒跡線 (空気塊の軌跡) を計算・描画する機能を提供 URL : http://www.firp-nitram.nipr.ac.jp/	約50,000件	年間 約12,000件
	国立極地研究所所蔵資料目録	一般公開	国立極地研究所 情報図書室が所蔵する文献資料約76,100冊, 雑誌約3,900タイトルの書誌・所蔵情報	76,114	451,420
	国立極地研究所学術情報リポジトリ	一般公開	2014年10月より公開。国立極地研究所 情報図書室が保有する『南極資料』『JARE Data Reports』を始めとした論文、観測等の電子データ約13,500件。	13,904	1,461,604
国立情報学研究所	CiNii Articles (日本の論文をさがす)	一般公開	学術論文の索引情報等を提供する。	データ 21,541千件	59,882千回
	CiNii Dissertations (日本の博士論文をさがす)	一般公開	博士論文の索引情報及び本文を提供する。	データ 645千件	1,065千回
	NACSIS-CAT (総合目録データベース) 公開サービス名: CiNii Books (大学図書館の本をさがす)	一般公開	全国の大学図書館等が共同構築する所蔵資料のデータベースで、図書館業務での利用及び一般公開により研究者の研究活動を支援する。 蓄積したデータは CiNii Books としてインターネット上で無料一般公開。	書誌 11,983千件 所蔵 142,521千件	15,937千回
	KAKEN (科学研究費助成事業データベース)	一般公開	科学研究費補助金で行われた研究の課題・概要情報及び研究成果報告書 (PDF) をインターネット上で無料一般公開。	採択課題 1,727千件	6,275千回
	NII-DBR (学術研究データベース・リポジトリ)	一般公開	国内の研究者等が作成している専門的なデータベースを集約し公開する。 インターネット上で無料一般公開。	2,120千件	61千回
	JAIRO (機関リポジトリ・ポータル)	一般公開	各大学等がインターネット上で発信する機関リポジトリの総合的な検索を可能とする。インターネット上で無料一般公開。	2,969千件	944千回

国立情報学研究所	NII-REO (NII 電子リソースリポジトリ)	一般公開	大学等が購読する電子ジャーナル等をアーカイブとして蓄積し、提供する。インターネット上で公開。本文閲覧は大半が購読機関のみ可。	4,558千件	104千回
	NTCIR テストコレクション	申請に基づき、テストコレクション単位で一括して提供。ライセンスを要するものについては利用者・利用目的を審査の上、覚書を締結。	情報検索、テキスト要約、情報抽出、質問応答、テキスト自動分類、意見分析等の「情報アクセス」技術の評価実験用のデータセットである。各テストコレクションの構築は、ワークショップにおいて研究所からデータと課題を提供し、参加者が実験結果提出、研究所がそれらを判定・処理することにより実施している。なお、新規の7種類については提供準備中。	87種類	現在有効な利用契約数：4,539件
	NTCIR 提出結果アーカイブ	NTCIR の Web サイトにリストを公開。希望者は申請書をメールで送付し、審査後、覚書を提出の上、提供。	各 NTCIR ワークショップで各参加チームから提出された実験結果（システムからの Output）のアーカイブ。希望する研究者に審査の上、覚書を締結して提供している。なお、新規の9種類については提供準備中。	46種類	現在有効な利用契約数：115件
	IDR (情報学研究データリポジトリ)	申請に基づき、利用契約を締結の上で提供。(研究室単位)	民間企業や大学等が保有する各種データセットを受け入れ、研究目的で研究者に提供。	7社 (機関) 18種類	現在有効な利用契約数：467件
		申請に基づき、利用契約を締結の上で提供。(個人単位)	民間企業や大学等が保有する各種データセットを受け入れ、研究目的で研究者に提供。	4社 (機関) 4種類	現在有効な利用契約数：2,253件
	SRC (音声資源コンソーシアム)	申請に基づき、利用契約を締結の上で提供。(研究室単位)	民間企業や大学等が保有する音声コーパスを受け入れ、研究目的で研究者に提供。	43種類	現在有効な利用契約数：3,324件
	デジタル台風：台風画像と台風情報	一般公開	気象衛星画像、台風経路、気象観測データ、ニュース記事、各地の人々による現地報告など、数年～数十年の期間におよぶ多種多様なデータを即時的にアーカイブする。	台風画像 22.8万件 アメダス 4.93億件	25,293千回
『東洋文庫所蔵』貴重書デジタルアーカイブ	一般公開	東洋学研究の基本文献となる書籍を全ページデジタル化し、多言語全文検索可能とする。	245冊 72,591ページ	1,921千回	
統計数理研究所	市販前臨床試験データベース：降圧薬、高脂血症薬、期外収縮薬 (H22年度)	一般公開	医薬品の臨床開発の中心である市販前臨床試験データは各製薬企業が管理・保管している状態にとどまっており、市販前臨床試験データベースは世界的にも存在しない。リスク解析戦略研究センターでは、長年にわたって日本の市販前臨床試験の管理を行ってきたコントローラ委員会から市販前臨床試験の生データの提供を受け、薬効群ごとに市販前臨床試験のデータベースの構築をすすめてきた。平成22年度に、降圧薬の臨床試験データベースを研究利用のために公開した。平成23年度には、高脂血症薬、期外収縮薬の臨床試験データを公開した。	降圧薬：56の臨床試験、12,389例の被験 高脂血症薬：17の臨床試験、3,601例の被験 期外収縮薬：23の臨床試験、2,847例の被験	0
	社会調査情報データベース	一般公開 (ただし単純集計とクロス集計の結果のみ)	統計数理研究所が昭和28年から継続的に実施している社会調査である「日本人の国民性調査」の個票をデータベース化した上で、クロス集計とそのグラフ化結果を公開している。	13の調査 (97,530件)	10,475,219

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

統計数理研究所	統計数理研究所学術研究リポジトリ RISM (平成23年3月29日)	一般公開	統計数理研究所において作成された電子的形態の研究・教育成果等を収集、蓄積、保存し、本研究所内外に無償で発信・提供することにより、本研究所の学術研究の発展に資するとともに、社会に貢献するため、平成23年3月29日より所外へ公開を開始した。	定期刊行物 2,522件, 不定期刊行物 108件, 学術誌掲載論文 2件, 研究関連行事資料 649件, その他 131件	11,019
	図書室所蔵資料データベース (1990年代初め)	一般公開	統計数理研究所図書室が所蔵する冊子体資料の書誌情報データベース。(OPAC: Online Public Access Catalog)	図書: 34,907冊 逐次刊行物: 2,218タイトル 製本雑誌: 37,474冊	3,293
	統計数理・彙報データベース (1990年代初め)	一般公開	統計数理研究所発行の和文学術誌の論文タイトル, 著者名, キーワード, アブストラクトを収録したデータベース。第43巻以降は全文 pdf ファイルも収録。	1,146件 (彙報: 373件, 統計数理 1 (1)~66 (2): 773件)	1,188,595
	AISM データベース (1990年代初め)	一般公開	統計数理研究所編集, Springer 出版の英文学術誌 Annals of the Institute of Statistical Mathematics の書誌情報及び著作権譲渡済論文の全文 pdf ファイル公開を目的としたデータベース。Springer 出版後のものは刊行から2年経過した号の全文 pdf ファイルを順次公開している。	3,066件 (1 (1)~71 (2))	1,363,205
	共同研究データベース (1995年)	一般公開	統計数理研究所における昭和60年度以降の共同利用研究の研究課題をデータベース化し, 年度・研究分野・研究代表者名・課題名等によって検索できるようにしている。あわせて共同研究レポートのデータベース化も行っている。	4,868件	4,547
	協働研究情報システム (2013年)	一般公開	数学協働プログラム (数学・数理科学と諸科学・産業との協働によるイノベーション創出のための研究促進プログラム) の採択課題情報及び関連情報	122件	559,613
国立遺伝学研究所	日本 DNA データバンク (DNA Data Bank of Japan (DDBJ))	一般公開	『DDBJ/EMBL/GenBank 国際塩基配列データベース』に登録されている塩基配列情報	2018年の総登録件数は6,695件 (WEB登録 3,979件, MSS登録2,716件)。総塩基数は, 2018年12月リリース 115 において約4.5兆)塩基。	毎月約3.5万 IP アドレスからのアクセス
	微生物統合データベース (MicrobeDB.jp)	一般公開	微生物に関する様々な情報をゲノム情報を核としてセマンティックウェブ技術を用いて統合したデータベース	90億トリプルゲノム1.7万件, メタゲノム17万件	H30実績約35万 PV
	生物遺伝資源データベース	一般公開	生物遺伝資源としてリソース機関の保有する生物系統情報並びにゲノム配列情報等を公開, 横断的な検索を実現している。	リソース総合検索対象の合計: 654 万レコード	月平均月間ユニークIP数12万
	NIG Mouse Phenotype Database	一般公開	マウス表現型に関するデータベース	統計なし	情報なし
	zTRAP	一般公開	ゼブラフィッシュ遺伝子・エンハンサートラップに関するデータベース	統計なし	情報なし
	Knock Out Fish Project	一般公開	ゼブラフィッシュ遺伝子ノックアウトに関するデータベース	統計なし	情報なし
	C.elegans Gene Expression Database (NEXTDB)	一般公開	線虫遺伝子発現データベース	統計なし	情報なし
	JapoNet	一般公開	ジャポニカス分裂酵母データベース	統計なし	情報なし
	Hydra	一般公開	ヒドラ系統情報データベース	統計なし	情報なし
	Coelacanth Genome Project	一般公開	シーラカンスゲノム情報データベース	統計なし	情報なし
Research Resource Circulation	一般公開	モデル生物成果論文データベース	統計なし	情報なし	

データサイエンス共同利用基盤施設	PubCaseFinder	ウェブサイト	希少疾患に関する疾患—表現型データ	12万件	14千件（訪問数, 以下同）
	CRISPRdirect	ウェブサイト	CRISPR/Cas9ゲノム編集法に用いるガイドRNAを設計するため参照ゲノムデータ	671生物種のゲノムに対応	72千件
	RefEx (Reference Expression dataset)	ウェブサイト, データダウンロード	40分類の正常組織・臓器およびFANTOM5プロジェクトによる556種の細胞・組織の遺伝子発現データ	ヒト50,922件, マウス49,526件, ラット21,990件（遺伝子単位）	30千件
	AOE (All Of gene Expression)	ウェブサイト	公共データベースに登録された遺伝子発現データの検索・閲覧・比較用データ	123千件のデータセット	34千件
	ライフサイエンス 新着論文レビュー	ウェブサイト, データダウンロード	Nature, Science, Cellなどのトップジャーナルに掲載された日本人著者による日本語レビュー	1,279件	1,758千件
	ライフサイエンス 領域融合レビュー	ウェブサイト, データダウンロード	生命科学において注目される分野・学問領域における日本語のレビュー	79件	一部抜けあり
	Allie	ウェブサイト, データダウンロード	MEDLINEを対象とした出現する略字とその正規形のペア	対象記事数: >29百万件 (PubMed)	2,280千件
	Colil	ウェブサイト	PMC OAサブセット中で引用されている論文との関係情報	対象文献数: 5.4百万件 (PubMed Central)	15千件
	PubAnnotation, TextAE	ウェブサイト	生命科学の文献に対するアノテーション情報（キーワードとなる単語のラベルや関係性の注釈）	約1200万件文書に対する注釈情報2億件	22千件
	BodyParts3D	ウェブサイト, データダウンロード	人体各部位の位置や形状を3次元モデルで記述したデータベース	パーツ数 8,000強	229千件
	統合 TV	ウェブサイト	生命科学分野の有用なデータベースやウェブツールの活用法紹介する動画, および生命科学関連のイラスト	動画1,641件, イラスト605件	309千件
	TogoVar	ウェブサイト, データダウンロード	日本人ゲノム配列の個人による違い（バリエーション）とそれに関する疾患情報などを収集・整理したデータベース	バリエーション数 19,538千件	16千件
	RDF ポータル	ウェブサイト, データダウンロード	生命科学分野のデータベースをRDF形式で一箇所に集約したポータルサイト	RDFデータセット数21,500億トリプル	8千件
	南北両極の学術データベース	ウェブサイト	南極観測事業をはじめ, 両極域で得られた科学的諸データを, 文字情報・数値形式の所在情報（メタデータ）として公開。 <a href="http://scidbase.nipr.ac.jp/">http://scidbase.nipr.ac.jp/</a>	280	約12千件
	IUGONET メタデータベース	ウェブサイト	超高層大気観測データベース（メタデータ） <a href="http://search.iugonet.org/list.jsp">http://search.iugonet.org/list.jsp</a>	1,200	約24千件
	北極域データアーカイブシステム (ADS)	ウェブサイト	北極域観測・研究データベース <a href="https://ads.nipr.ac.jp/">https://ads.nipr.ac.jp/</a>	470	3,002千件
	日本古典籍データセット	ウェブサイト, データダウンロード	日本語の歴史的典籍の国際共同研究ネットワーク構築計画においてデジタル化された古典籍の画像データ	3,126点 (609,631コマ)	261千件
	日本古典籍字形データセット	ウェブサイト, データダウンロード	日本古典籍データセットで公開されるデジタル化された古典籍を中心に, 翻刻テキストを制作する過程で生まれるくずし字の座標情報などのデータ	4,645文字種 (684,165文字)	133千件
	江戸料理レシピデータセット	ウェブサイト	日本古典籍データセットに含まれる江戸の料理本を対象に, 江戸の文化を現代に取り込むためのレシピデータ	107件	25千件
	歴史的行政区域データセットβ版	ウェブサイト	地物の幾何形状データを公開するデータリポジトリ	16,436行政区域 (GeoJSON 84,201件)	1,018千件
華北交通アーカイブ	ウェブサイト	華北交通株式会社が撮影した広報用写真を中心としたアーカイブ	古写真 39,775枚	1,114千件	

(2) 共同利用・共同研究の実施状況

(2)－① 共同研究者の受入件数

【総表】

区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 30 年度	共同研究者数	2,873	1,430	64	133	478	463	156	117	32
	うち外国人	72	57	1	1	5	6	2	0	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	449	187	8	19	73	111	24	24	3
	うち大学院生	537	371	2	30	104	3	0	27	0
	延人数	4,774	2,374	54	201	584	693	152	673	43
	うち外国人	714	60	3	0	2	22	1	626	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	764	382	9	32	90	150	5	95	1
	うち大学院生	1,252	850	4	75	155	0	0	168	0
	機関数	528	83	16	33	130	101	85	73	7

【各機関ごとの状況】

(機構本部)

○共同研究者の定義、カウント方法

区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 30 年度	共同研究者数	15	2	0	0	0	6	7	0	0
	うち外国人	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	5	0	0	0	0	2	3	0	0
	うち大学院生	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	延人数	19	12	0	2	2	3	0	0	0
	うち外国人	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち大学院生	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	機関数	4	1	0	0	0	2	1	0	0

○形態別共同研究者の受入状況

分類	内 容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
一般共同研究 (IR ハブ)	学術文献データ分析の新たな統計科学的アプローチ			
	人-機械協働による研究者情報の正確な収集に関する情報共有			
合計		0	0	0

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

(国立極地研究所)

○共同研究者の定義、カウント方法

研究の推進及び取りまとめを行う研究代表者と常時研究に参加する者で、大学並びに国立及び公立の研究機関の研究者又はこれらに準ずる研究者を共同研究者の定義とした。  
共同研究員として受入れている者の所属機関数、採択人数(分類別の実員数の合計)及び延人数(人日)を算出した。研究内容によっては研究所に来所せずとも研究が行える共同研究が存在するため、延人数が実数よりも少なくなる場合がある。南極の観測施設への受け入れは延人数にカウントしていない。  
なお、共同研究者の年齢は不明のため、若手研究者はカウントしていない。

区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 30 年度	共同研究者数	872	415	5	31	43	255	67	32	24
	うち外国人	15	11	0	0	0	4	0	0	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	152	46	0	0	6	77	9	13	1
	うち大学院生	168	145	0	0	15	0	0	8	0
	延人数	2,414	1,221	9	47	79	545	110	361	42
	うち外国人	392	28	0	0	0	22	0	342	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	374	185	0	0	11	121	1	55	1
	うち大学院生	568	474	0	0	22	0	0	72	0
機関数	147	38	3	9	16	32	26	20	3	

○形態別共同研究者の受入状況

分類	内 容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
一般共同研究	一般公募による共同研究で、所外の研究者が所内教員と協力して実施される、極地に関する研究	160	313	54
研究プロジェクト	研究所が行っている極域科学の研究に関連し、研究の方向性や方法論、成果についての議論、検討を行う、共同研究の研究計画の討論を目的とする集會	52	206	33
南極観測（研究観測）	南極観測事業として南極地域において実施され、大きな科学的成果が期待できる観測共同研究	150	530	34
研究集會	研究所が重点的、計画的に推進する研究事業。極域科学の研究プロジェクトで、斬新で独創性があり、世界のトップクラスの研究につながる先進プロジェクトと、特色があり先駆的な研究を格段に発展させるためのプロジェクト研究がある	660	1,104	129
北極観測	主に北極域において実施され、北極気候変動分野の他に、環境情報分野、植物科学分野、先進環境材料分野で科学的成果が期待できる観測共同研究	133	705	44
育成研究	一般公募によるもので、極域科学分野の若手研究者育成を目的とし、本研究所に来所し試・資料の調整、装置・設備を利用した研究を行う共同研究	62	116	10
合計		1,217	2,974	304

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

平成28年度からは第3期中期計画および南極観測第IX期計画の開始に合わせ、新しい6年計画の研究プロジェクトを公募、スタートさせた。

研究集會においては、従来、「研究プロジェクトとは直接関係がないプロジェクトや分野を横断する研究について、研究の方向性や方法論、成果についての議論、検討を行う」としていた定義をはずし、広く公募を行っている。

副所長を中心に外部委員を含む統合研究委員会と所内研究委員会にて研究の推進体制や審査評価機能を強化している。また、今後も引き続き、所内研究委員会の下にある共同研究連絡会にて一般共同研究や研究集會の推進や新規企画などを組織的に検討していく。さらに、北極域における観測についても、各機関と連携して共同研究を進めていく。

(国立情報学研究所)

○共同研究者の定義、カウント方法

共同研究については、企画提案書に記載された所外の研究者であって、情報・システム研究機構共同研究規則により共同研究者として認められた人数を算出した。なお、研究活動においてはネットワークによる分散型の活動が中心であり、研究所に来所せず共同研究を行うこともある。したがって延人数の集計は不可能のため、算出していない。

国数については、外国機関の所在地により集計し、若手研究員については助教や非常勤研究員等の具体的な職名から推測して集計を行った。

なお、共同研究者の年齢は不明のため、若手研究者はカウントしていない。

区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 30 年度	共同研究者数	443	255	20	9	62	29	38	25	5
	うち外国人	23	18	0	1	1	2	1	0	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	29	13	2	1	4	2	3	3	1
	うち大学院生	53	40	0	1	6	0	0	6	0
	延人数	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち外国人	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち大学院生	0	—	—	—	—	—	—	—	—
機関数	152	41	10	6	30	10	31	22	2	

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

○形態別共同研究者の受入状況				
分類	内容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
共同研究 (戦略研究公募型)	情報学の動向を踏まえ研究所が戦略的に設定した研究課題の中から、申請者が具体的な研究テーマを提案する共同研究	77	ネットワークによる分散型の活動が中心のため集計不可能	31
共同研究 (研究企画会合公募型)	異分野と情報学の連携や情報学同士の連携強化のため、会合（交流会、対話型議論、実習、打合せ等）を行う共同研究	85		47
共同研究 (自由提案公募型)	申請者が自由に研究テーマを設定する共同研究	137		66
合計		299	0	144

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題  
「戦略研究公募型」「研究企画会合公募型」「自由提案公募型」の3区分による公募を行い、共同研究を実施した。共同研究における国内大学等以外（民間及び海外等）の共同研究者の比率が10%以上となっており、情報学研究の特性を反映して、大学だけでなく産業界や海外も含めた研究コミュニティの活動の核となっている。

(統計数理研究所)

○共同研究者の定義、カウント方法										
共同研究員（公募型）として受入れている者の所属機関数、採択人数（実人数）及び延べ人数（人日）を算出した。また、研究内容によっては研究所へ来所せず、情報ネットワークを用いて研究を進める事が可能な共同研究も存在するため、延べ人数が採択人数よりも少なくなる場合がある。 なお、共同研究者の年齢は不明のため、若手研究者はカウントしていない。										
区分		所属機関の内訳								
		合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他
平成 30 年度	共同研究者数	827	367	17	52	234	113	32	10	2
	うち外国人	21	18	0	0	2	0	1	0	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	120	38	3	5	45	22	6	1	0
	うち大学院生	80	56	0	6	17	0	0	1	0
	延べ人数	913	426	18	62	271	95	30	10	1
	うち外国人	32	24	1	0	2	0	1	4	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	136	53	3	5	49	21	4	1	0
	うち大学院生	83	60	0	6	16	0	0	1	0
機関数	305	72	9	24	105	58	26	9	2	

○形態別共同研究者の受入状況				
分類	内容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
共同利用登録	統計数理に関する研究を行う目的で氏名等を登録し、図書・複写機等の利用や研究所の研究者から研究のための助言を受けることが可能	12	14	11
一般研究1	研究所の共同利用の一環として行われた研究であることを公式に記録	120	320	48
一般研究2	統計数理に関する一般的な共同利用研究	445	509	160
重点型研究	コーディネーターを中心にして重点テーマを多角的に研究	160	127	61
共同研究集会	統計数理の研究及び関連領域との交流を活性化させることを目的とした、研究集会を開催するための申請	411	289	198
若手育成	人材育成に主眼を置き、研究所外の若手研究者や学生と所内教員が特定の研究テーマを決め、2週間～1か月程度集中して行う統計数理の研究	2	2	2
ワークショップ	統計数理の研究及び関連領域との交流を活性化させることを目的とした、研究所外の若手研究者や学生を中心とした研究集会を開催するための申請	203	210	69
合計		1,353	1,471	549

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題  
合計172件の公募型共同利用を採択し、152件の共同利用研究と20件の共同研究集会を実施した。採択人数は827名であり、内157名(19%)が国内大学以外に所属する研究者であった。横断的、学際的な研究も含め、活動は活発であり、統計数理に関する共同研究の国内研究拠点として十分に機能していると評価できる。

(国立遺伝学研究所)

○共同研究者の定義、カウント方法										
共同研究員（公募型）として受け入れている者の所属機関数、採択人数（実員数）及び延べ人数（人日）を算出した。研究内容によっては来所せずとも研究が行える共同研究が存在するため、延べ人数が実数よりも少なくなる場合がある。 なお、共同研究者の年齢は不明のため、若手研究者はカウントしていない。										



区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 30 年度	共同研究者数	586	334	17	33	120	37	8	37	0
	うち外国人	11	10	1	0	0	0	0	0	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	133	84	3	13	18	7	1	7	0
	うち大学院生	217	118	2	21	64	0	0	12	0
	延人数	1,428	715	27	90	232	50	12	302	0
	うち外国人	290	8	2	0	0	0	0	280	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	254	144	6	27	30	8	0	39	0
	うち大学院生	601	316	4	69	117	0	0	95	0
機関数	119	39	6	9	33	11	2	19	0	

○形態別共同研究者の受入状況

分類	内 容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
共同研究 (A)	所外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の研究者数名により、特定の研究課題について共同して行う研究。共同研究を実施するための旅費を支給。(申請額上限は20万円)	310	811	70
共同研究 (B)	所外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の研究者数名により、特定の研究課題について共同して行う研究。共同研究を実施するための旅費及び研究費を支給。(申請額上限は100万円) 不採択課題は希望により共同研究 (A) として再審査を行っている。	8	34	6
国際共同研究	国外の研究機関等に所属する研究者からの申込み限定した共同研究。共同研究を実施するための旅費を支給。(申請額上限は50万円) 不採択課題は希望により共同研究 (A) として再審査を行っている。	11	56	6
研究会	所内外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の比較的小人数で実施する研究集会。研究会参加のため国立遺伝学研究所遺伝学研究所を訪問するための旅費を支給。(申請額上限は50万円)	257	527	77
合計		586	1,428	159

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

遺伝学に関する総合研究の中核を担う大学共同利用機関として、大学、他研究機関との共同研究を積極的に受け入れ、着実な成果をあげている。2018年度は共同研究 (A) 91件、共同研究 (B) 4件、国際共同研究 5件、研究会19件、合計119件を採択した。うち、国際共同研究については17件の申請があり、5件を採択。不採択12課題の内、8課題は再審査の結果、共同研究 (A) として採択した。2018年度も継続して国外の研究者に限定した公募枠を設けたことにより、国際共同研究、及び海外の研究機関に所属する研究者との共同研究 (A) とを合わせた採択件数も18件となり、国外の研究機関との共同研究を促進することができた。今後も引き続き国外の研究機関との共同研究を積極的に実施していく予定である。

(データサイエンス共同利用基盤施設)

○共同研究者の定義、カウント方法

DS施設においては、基本的に機能強化経費で運営されているため、公募型とそうではない共同研究の区分は大きな意味はないが、定義は数字が把握できる公募型一般共同研究をカウントする。

【定義】共同研究員(公募型)に参加を受け入れた者の所属機関数、採択人数(実員数)及び延人数(人日)を算出した。また、研究内容によっては来所せずとも研究が行える共同研究が存在するため、延人数が実数よりも少なくなる場合がある。

なお、共同研究者の年齢は不明のため、若手研究者はカウントしていない。

区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 30 年度	共同研究者数	130	57	5	8	19	23	4	13	1
	うち外国人	2	0	0	0	2	0	0	0	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	10	6	0	0	0	1	2	0	1
	うち大学院生	19	12	0	2	2	3	0	0	0
	延人数	0								
	うち外国人	0								
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	0								
	うち大学院生	0								
機関数	71	23	2	6	11	15	4	9	1	

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

○形態別共同研究者の受入状況				
分類	内 容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
共同研究集会	昆虫のゲノムデータベースとそれを活用したデータ解析Ⅱ	18	36	10
	質量分析インフォマティクス・ハッカソン・シンポジウム	11	11	8
	歴史地理情報の共同利用に向けた検討会	7	7	5
	古気候復元研究に資する古文書データの共有化・構造化に関する研究集会	30	60	18
	希少疾患インフォマティクス：情報保護・情報共有・社会実装	16	32	16
	「科学とデータ」研究集会 ～オープンサイエンスとデータ駆動型科学の将来像をさがす	15	30	5
	歴史災害研究のためのオープンデータ・ショーケース	14	28	7
	第2回 データ科学の応用と展望	8	16	1
第9回 ミュゼオミクス研究会（生物多様性情報学研究会）	10	10	5	
合計		129	230	75
○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題				
平成29年に引き続き公募型共同研究を実施し、一般共同研究30件、共同研究集会9件、計39件となった。対前年度比では、応募総数1.45倍、採択数1.34倍となり、年間採択率は89%（前年度は97%）であった。このうち一般共同研究については、参加組織数71機関（前年度比1.73倍）、参加者数129名（前年度比1.61倍）、うち学生数が22名（前年度比2.2倍）となり、データサイエンス研究分野でのすそ野拡大に大きく貢献した。				

【各大型プロジェクトの状況】

南極地域観測事業

○共同研究者の定義、カウント方法

南極地域観測の研究観測課題の推進及び取りまとめを行う研究代表者と常時研究に参加する者で、大学並びに国立及び公立の研究機関の研究者又はこれらに準ずる研究者を共同研究者の定義とした。  
共同研究員として受入れている者の所属機関数、採択人数（分類別の実員数の合計）及び延人数（人日）を算出した。研究内容によっては研究所に在所せずとも研究が行える共同研究が存在するため、延人数が実数よりも少なくなる場合がある。南極の観測施設への受け入れは延人数にカウントしていない。  
なお、共同研究者の年齢は不明のため、若手研究者はカウントしていない。

区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 30 年度	参画研究者総数	352	108	0	0	5	202	33	2	2
	うち外国人	2	0	0	0	0	0	0	2	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	85	8	0	0	1	76	0	0	0
	うち大学院生	37	35	0	0	1	0	0	1	0
	機関数	59	18	0	0	3	25	11	1	1
	共同研究者数	150	108	0	0	5	0	33	2	2
	うち外国人	2	0	0	0	0	0	0	2	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち女性	9	8	0	0	1	0	0	0	0
	うち大学院生	37	35	0	0	1	0	0	1	0
	延人数	530	319	0	0	25	0	73	108	5
	うち外国人	108	0	0	0	0	0	0	108	0
	うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
うち女性	55	51	0	0	4	0	0	0	0	
うち大学院生	153	129	0	0	8	0	0	16	0	
機関数	34	18	0	0	3	0	11	1	1	

○形態別共同研究者の受入状況

分類	内 容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
南極観測（研究観測）	南極観測事業として南極地域において実施され、大きな科学的成果が期待できる観測共同研究	150	530	34
合計		150	530	34

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

平成28年度より、南極観測第ix期観測計画の開始に伴い、研究観測を新たに公募し、3年間ごとの観測計画をスタートさせた。研究者からの自由な発想をベースとした公募の実施により、新たな研究分野の開拓が期待される。昭和基地付近の海水状況の悪化やヘリコプターの故障による輸送力の低下への対応が課題である。

新しいステージに向けた学術情報ネットワーク（SINET）整備

○共同研究者の定義、カウント方法

「共同研究者」は、本事業の企画運営を行う運営・連携本部委員として委嘱した大学・研究機関等の研究者をカウントした。「参画研究者」には、学術情報ネットワークの利用者数の推計値（平成28年度及び平成29年度調査）を記載したが、機関毎の内訳については不明のため記載していない。  
 なお、共同研究者の年齢は不明のため、若手研究者はカウントしていない。

区分	合計	所属機関の内訳							
		国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他
参画研究者総数	0								
うち外国人	0								
うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
うち女性	0								
うち大学院生	0								
機関数	0								
共同研究者数	144	91	8	0	20	5	18	0	2
うち外国人	0	0	0	0	0	0	0	0	0
うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
うち女性	2	2	0	0	0	0	0	0	0
うち大学院生	0	0	0	0	0	0	0	0	0
延人数	0								
うち外国人	0								
うち若手35以下	0	—	—	—	—	—	—	—	—
うち若手40未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—
うち女性	0								
うち大学院生	0								
機関数	56	20	4	0	12	4	14	0	2

○形態別共同研究者の受入状況

分類	内 容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
共同研究者	本事業の企画運営を行う運営・連携本部委員として委嘱した大学・研究機関等の研究者	145	—	56
参画研究者 (SINET 利用者)	学術情報ネットワーク（SINET5）の加入機関に所属する研究者・学生	約300万人	—	
合計		約300万人	0	56

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

我が国の学術研究・教育活動の推進を支える最先端ネットワーク環境を提供し、約300万人の研究者・学生に活用されている。  
 また、大学等と連携・協力して作成・収集した約1億8,400万件の大量の学術情報に対して、月間611万回以上の検索利用が行われており、不可欠な学術情報基盤となっている

(2)－② 共同利用・共同研究の採択状況・実施状況

※公募型のうち、機関内のみを対象とした公募は除く

【各機関ごとの状況】

(平成30年度)

(単位：件)

機関名	採択状況				実施状況													
	公募型				新規分				継続分				合計					
					公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	うち公募型(課題設定)	うち公募型(自由提案)	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究
応募件数	採択件数	採択率(%)	うち国際共同研究	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	うち公募型(課題設定)	うち公募型(自由提案)	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国立極地研究所	195	185	95	14	94	0	94	2	91	0	91	12	185	0	28	0	185	14
国立情報学研究所	75	59	79	16	59	0	59	16	0	0	0	0	59	15	44	0	59	16
統計数理研究所	173	172	99	30	172	0	172	30	0	0	0	0	172	34	129	0	172	30
国立遺伝学研究所	127	119	94	18	79	0	79	17	40	0	40	1	119	0	119	0	119	18
データサイエンス共同利用基盤施設	33	30	91	5	24	0	24	2	9	0	9	3	33	0	33	0	33	5
合計	603	565	94	83	428	0	428	67	140	0	140	16	568	49	353	0	568	83

【各募集テーマごとの状況】

(平成30年度)

(単位：件)

	募集テーマ	経費	テーマ設定の考え方	採択状況			
				応募件数	採択件数	採択率	うち国際共同研究
機構本部	大学におけるデータ駆動型学術研究力強化のための共同利用推進事業			33	30	91.0	5
	合計			33	30	91.0	5
国立極地研究所	一般共同研究	基幹	一般公募によるもので、所外の個人又は複数の研究者と所内の教員が協力し、当研究所を共同研究の場として行う共同研究	110	110	100.0	0
	研究集会	基幹	一般公募によるもので、当研究所が研究を進めるに当たり、研究の方向性、方法及び成果について検討する、比較的小人数の研究討論会(ワークショップ)。	29	29	100.0	0
	育成共同研究	その他	一般公募によるもので、極域科学分野の若手研究者育成を目的とし、本研究所に来所し試・資料の調査、装置・設備を利用した研究を行う共同研究	18	18	100.0	0
	南極観測(研究観測)	大型	南極観測事業として南極地域において実施され、大きな科学的成果が期待できる観測共同研究	38	28	74.0	14
	合計			195	185	95.0	14
国立情報学研究所	共同研究(戦略研究公募型)	一般	情報学の動向を踏まえ研究所が戦略的に設定した研究課題の中から、申請者が具体的な研究テーマを提案する共同研究	22	20	91.0	2
	共同研究(研究企画会合公募型)	一般	異分野と情報学の連携や情報学同士の連携強化のため、会合(交流会、対話型議論、実習、打合せ等)を行う共同研究	9	9	100.0	1
	共同研究(自由提案公募型)	一般	申請者が自由に研究テーマを設定する共同研究	44	30	68.0	13
	合計			75	59	79.0	16
統計数理研究所	共同利用登録	一般	統計数理に関する研究を行う目的で氏名等を登録し、図書・複写機等の利用や研究所の研究者から研究のための助言を受けることができます。	12	12	100.0	0
	一般研究1	一般	研究所の共同利用の一環として行われた研究であることを公式に記録	30	30	100.0	7
	一般研究2	一般	統計数理に関する一般的な共同利用研究	76	76	100.0	8
	重点型研究	一般	コーディネーターを中心にして重点テーマを多角的に研究	35	34	97.0	8
	共同研究集会	一般	統計数理の研究及び関連領域との交流を活性化させることを目的とした、研究集会を開催するための申請	14	14	100.0	7
	ワークショップ	一般	統計数理の研究及び関連領域との交流を活性化させることを目的とした、研究所外の若手研究者や学生を中心とした研究集会を開催するための申請	6	6	100.0	3
合計			173	172	99.0	33	

国立遺伝学研究所	共同研究 (A)	一般	所外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の研究者数名により、特定の研究課題について共同して行う研究。共同研究を実施するための旅費を支給。(申請額上限は20万円)	55	91	165.0	13
	共同研究 (B)	一般	所外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の研究者数名により、特定の研究課題について共同して行う研究。共同研究を実施するための旅費及び研究費を支給。(申請額上限は100万円) 不採択課題は希望により共同研究(A)として再審査を行っている。	36	4	11.0	0
	国際共同研究	一般	国外の研究機関等に所属する研究者からの申込み限定した共同研究。共同研究を実施するための旅費を支給(申請額上限は50万円)。不採択課題は希望により共同研究(A)として再審査を行っている。	17	5	29.0	5
	研究会	一般	所内外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の比較的少人数で実施する研究集会。当該研究集会の開催場所を訪問するための旅費を支給。(申請額上限は50万円)	19	19	100.0	0
合計				127	119	94.0	18
共同利用基盤施設	一般共同研究	機能②、機構長裁量経費	データサイエンスに関する特定の研究課題について、機構外の研究者等がDS施設に所属する研究者及びDS施設のリソース等を利活用し、少人数で行う研究。	33	30	91.0	1
	共同研究集会	機能②、機構長裁量経費	比較的少人数で実施する集会で、共同研究に向けた討論やデータサイエンスに関する研究交流、講習会等を行うもの。	9	9	100.0	
	合計				42	39	93.0

※経費の別については、基幹(運交金基幹経費)、機能○(運交金機能強化経費：○には次項「機能強化経費ごとの状況」の事業番号を記入)、大型(運交金大規模学術フロンティア促進事業等)、その他、を記入。

【各大型プロジェクトの状況】

(平成30年度)

(単位：件)

事業名	採択状況				実施状況											
	公募型				新規分				継続分				合計			
	応募件数	採択件数	採択率(%)	うち国際共同研究	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究
南極地域観測事業	38	28	74.0	14	13	2	15	0	15	0	15	12	28	2	30	12
新しいステージに向けた学術情報ネットワーク(SINET)整備	該当なし															
合計	38	28	74.0	14	13	2	15	0	15	0	15	12	28	2	30	12

# IV. 共同利用・共同研究以外の研究活動の状況

## (1) 科学研究費等の状況

区分	平成29年度			平成30年度			平成29年度			平成30年度			平成29年度			平成30年度		
	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)
科学研究費助成事業																		
特別推進研究	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0
新学術領域研究 (研究領域提案型)	26	27.8%	867,223	27	26.5%	914,489	2	100.0%	102,960	6	66.7%	175,760	4	33.3%	46,540	4	0.0%	27,959
基盤研究 (S)	4	27.3%	93,960	6	20.0%	151,715	0	0.0%	0	1	33.3%	16,120	2	50.0%	18,690	3	33.3%	56,685
基盤研究 (A)	25	38.1%	205,622	21	31.6%	205,682	7	25.0%	62,530	9	60.0%	82,030	8	33.3%	44,370	6	25.0%	47,862
基盤研究 (B)	51	23.1%	211,403	55	41.9%	241,447	11	17.6%	55,380	11	33.3%	47,320	16	16.7%	54,130	20	47.1%	82,847
基盤研究 (C)	54	44.9%	75,444	62	46.9%	82,370	8	80.0%	12,610	12	66.7%	17,680	12	40.0%	13,811	15	81.8%	21,313
挑戦的萌芽 研究	20		31,479	2		477	3		2,730	0		0	9		16,139	1		-1,343 <sup>注1)</sup>
挑戦的研究 (開拓)	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0
挑戦的研究 (萌芽)	8	17.4%	24,961	14	16.1%	25,870	2	18.2%	10,270	2	0.0%	1,430	1	7.1%	4,160	3	7.7%	2,600
若手研究				21	38.2%	30,699				5	45.5%	9,230				3	20.0%	3,900
若手研究 (A)	15	54.5%	105,427	12		62,953	6	75.0%	52,260	6		35,490	4	100.0%	26,790	4		14,723
若手研究 (B)	48	43.4%	68,137	33		34,413	5	16.7%	4,810	4		4,030	15	38.1%	21,302	10		7,847
研究活動 スタート支援	12	29.4%	16,037	8	35.7%	11,695	0	0.0%	0	0	0.0%	0	6	22.2%	7,587	4	25.0%	5,845
研究成果 公開促進費	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0
特別研究促 進費	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0
国際共同研究加速基金 (H29公募分まで)	5	100.0%	24,219	5		2,340	1	0.0%	8,970	0		0	1	0.0%	9,154	2		0 <sup>注2)</sup>
国際共同研 究強化(A)				1	100.0%	0				0	0.0%	0				1	100.0%	0
国際共同研 究強化(B)				4	26.7%	6,955				2	25.0%	5,330				1	100.0%	1,300
帰国発展 研究				1	100.0%	35,724				0	0.0%	0				0	0.0%	0
小計	268	32.5%	1,723,912	272	34.2%	1,806,829	45	29.6%	312,520	58	39.6%	394,420	78	30.7%	262,673	77	33.7%	271,538
その他の 補助金等	11	64.3%	634,581	18	100.0%	679,992	1	0.0%	320,690	1	0.0%	322,032	1	100.0%	10,178	4	100.0%	5,778
計	279	33.9%	2,358,493	290	36.2%	2,486,821	46	29.6%	633,210	59	39.6%	716,452	79	31.5%	272,851	81	36.8%	277,316

※その他の補助金等の範囲は、財務諸表附属明細書（補助金等の明細）の記載範囲と同様とする  
 ※科学研究費補助金のうち、特別研究員奨励費および奨励研究については含めないこと  
 ※金額については、各年度の財務諸表附属明細書（科学研究費補助金の明細）との整合性に留意すること  
 ※採択率は、小数点以下四捨五入

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名(課題名)	省庁等名	受入額(千円)	期間
1	北極域研究推進プロジェクト【環境技術等研究開発推進事業費補助金】ArCSプロジェクト	文部科学省	322,032	H27.9.10～R2.3.31
	小計		322,032	

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名(課題名)	省庁等名	受入額(千円)	期間
1	研究拠点形成費補助金「成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成」	文部科学省	4,278	H30.4.1～H31.3.31
2	厚生労働科学研究費「保健医療用人工知能の技術革新と国際競争力向上に資する人材育成に関する研究」	厚生労働省	0	H30.4.1～H31.3.31
3	厚生労働行政推進調査事業費補助金「ナショナルデータベース(NDB)データ分析における病名決定ロジック作成のための研究」	厚生労働省	0	H30.4.1～H31.3.31
4	厚生労働行政推進調査事業費補助金「ナショナルデータベース(NDB)データ分析における病名決定ロジック作成のための研究」	厚生労働省	1,500	H30.4.1～H31.3.31
	小計		5,778	

注1) H30年度挑戦的萌芽研究について  
 計算式においては代表者交付内定額に前年度からの繰越額は含まれませんが、代表者がH30年度途中で転出した際、H29年度からの繰越額を含めて移管することとなりました。このため、マイナス計上となっています。  
 注2) H30年度国際共同研究加速基金について  
 採択はございますが、当該年度中の交付金額は0円となっています。

(統計数理研究所)

【採択状況】

平成29年度			平成30年度		
採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)
0	0.0%	0	0	0.0%	0
1	0.0%	10,790	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
4	50.0%	40,040	5	50.0%	63,180
9	28.6%	31,070	9	40.0%	33,670
23	62.5%	29,783	20	26.7%	19,711
0		0	0		0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
1	33.3%	1,040	3	100.0%	6,760
			5	33.3%	4,179
0	0.0%	0	0		0
11	50.0%	8,745	11		12,306
2	50.0%	2,730	1	50.0%	1,430
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0		0
			0	0.0%	0
			0	0.0%	0
51	45.1%	124,198	54	30.0%	141,236
0	0.0%	0	0	0.0%	0
51	45.1%	124,198	54	30.0%	141,236

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名(課題名)	省庁等名	受入額(千円)	期間
1	該当なし			
小計			0	

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名(課題名)	省庁等名	受入額(千円)	期間
1	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(情報発信体制の整備とプロジェクトの総合的推進)	日本医療研究開発機構	149,429	H30.4.1~H31.3.31
2	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(ショウジョウバエ遺伝資源の戦略的収集・維持管理および提供)	日本医療研究開発機構	55,668	H30.4.1~H31.3.31
3	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(モデル原核生物(大腸菌・枯草菌)リソースの維持・拡充と利用促進)	日本医療研究開発機構	47,020	H30.4.1~H31.3.31
4	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(イネ属遺伝資源の利活用高度化プロジェクト)	日本医療研究開発機構	37,591	H30.4.1~H31.3.31
5	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(ゼブラフィッシュの収集・保存および提供)	日本医療研究開発機構	17,635	H30.4.1~H31.3.31
6	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(有用ゼブラフィッシュ系統のゲノム情報整備による高品質化)	日本医療研究開発機構	8,250	H30.7.1~H31.3.31
7	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(ショウジョウバエ・ゲノム編集系統の配列情報整備)	日本医療研究開発機構	5,610	H30.7.1~H31.3.31
8	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(薬理・生理・病理学に連した大型カイコ実験系統のゲノムリシーケンシング)	日本医療研究開発機構	4,950	H30.7.1~H31.3.31
9	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(ロングリードを用いたキク属モデル系統のゲノム解析)	日本医療研究開発機構	11,066	H30.7.1~H31.3.31
10	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(系統保存の高信種化を可能にする基盤技術整備)	日本医療研究開発機構	3,750	H30.7.1~H31.3.31
11	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(野生イネ遺伝資源へのゲノム編集技術適用のための基盤技術整備)	日本医療研究開発機構	6,000	H30.7.1~H31.3.31
12	医療研究開発推進事業費補助金ナショナルバイオリソースプロジェクト(マウスの監視微生物ゲノム情報整備)	日本医療研究開発機構	3,212	H30.7.1~H31.3.31
13	リニューアルトラック普及・定着事業	文部科学省	2,000	H30.4.1~H31.3.31
小計			352,181	

(国立遺伝学研究所)

【採択状況】

平成29年度			平成30年度		
採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)
0	0.0%	0	0	0.0%	0
19	24.1%	706,933	17	30.4%	710,770
2	33.3%	75,270	2	0.0%	78,910
6	40.0%	58,682	1	0.0%	12,610
14	40.0%	66,283	15	46.2%	77,610
8	21.4%	15,860	12	35.7%	20,026
8		11,570	1		1,820
0	0.0%	0	0	0.0%	0
4	23.5%	9,491	6	20.0%	15,080
			8	61.5%	13,390
5	0.0%	26,377	2		12,740
16	53.8%	31,720	7		9,060
4	66.7%	5,720	3	66.7%	4,420
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
3	0.0%	6,095	3		2,340
			0	0.0%	0
			1	20.0%	325
			1	100.0%	35,724
89	29.7%	1,014,001	79	35.6%	994,825
9	61.5%	303,713	13	100.0%	352,182
98	33.3%	1,317,714	92	38.9%	1,347,007

(データサイエンス共同利用基盤施設)

【採択状況】

平成29年度			平成30年度		
採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
1	0.0%	4,540	0	0.0%	0
3	25.0%	3,380	3	33.3%	3,640
0		1,040	0		0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
1	100.0%	1,560	1		1,170
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	0.0%	0	0	0.0%	0
5	25.0%	10,520	4	14.3%	4,810
0	0.0%	0	0	0.0%	0
5	25.0%	10,520	4	14.3%	4,810

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名(課題名)	省庁等名	受入額(千円)	期間
1	該当なし			
小計			0	

## (2) 受託研究の実施状況

平成30年度

機関名	区分	省庁	独法	大学等	民間	その他	合計
総表	件数	1	104	15	7	5	132
	金額(千円)	39,868	1,984,160	38,663	86,663	126,205	2,275,559
国立極地研究所	件数	0	1	0	0	0	1
	金額(千円)	0	5,805	0	0	0	5,805
国立情報学研究所	件数	1	53	4	5	5	68
	金額(千円)	39,868	1,121,854	11,582	85,614	126,205	1,385,123
統計数理研究所	件数	0	19	5	0	0	24
	金額(千円)	0	132,119	5,395	0	0	137,514
国立遺伝学研究所	件数	0	25	5	2	0	32
	金額(千円)	0	508,193	20,256	1,049	0	529,498
データサイエンス共同利用基盤施設	件数	0	6	1	0	0	7
	金額(千円)	0	216,189	1,430	0	0	217,619

※財務諸表附属明細書(受託研究の明細)との整合性に留意すること

## (3) 民間等との共同研究の実施状況

平成29年度 機構全体 120 件 517,554 千円

平成30年度 機構全体 111 件 603,177 千円

※財務諸表附属明細書(共同研究の明細)との整合性に留意すること

機関名	件数	受入額(千円)
国立極地研究所	4 件	4,663
国立情報学研究所	45件	176,703
統計数理研究所	23件	54,913
国立遺伝学研究所	34件	36,898
データサイエンス共同利用基盤施設	5 件	330,000

## (4) 研究者一人当たりの研究費

(平成30年度)

(単位:千円)

機関名	研究者数 (a)	研究費総額 (外部資金を 含む) (b)	研究費総額 (外部資金を 除く) (c)	各研究部門 (研究者)等に 研究費として 配分した額 (d)	研究者一人当たり の研究費 (外部資金を含む) (b)/(a)	研究者一人当たり の研究費 (外部資金除く) (c)/(a)	研究者一人当たり の研究費 (外部資金除く) (d)/(a)
機構本部(DS含む)	31	1,477,562	518,562	0	47,663	16,728	0
国立極地研究所	56	3,697,350	1,590,510	258,081	66,024	28,402	4,609
国立情報学研究所	81	13,165,665	3,803,871	583,580	162,539	46,961	7,205
統計数理研究所	56	1,777,627	1,438,222	184,880	31,743	25,683	3,301
国立遺伝学研究所	66	5,333,249	2,967,371	61,168	80,807	44,960	927

※ (b), (c) 欄の研究費は、科学技術研究調査報告(総務省統計局)の研究費と同義とします。

※ (d) 欄の研究費は、運営費交付金等の基盤的経費のうち、実際に研究部門や研究者等に研究費として配分した額とする。  
(補助金、委託費等の外部資金、運営費交付金のうち、機能強化経費は除く)

※ 研究費には共同研究費は除く。

※ 外部資金は、外部からの委託費、補助金等(※運営費交付金のうち機能強化経費は外部資金として扱う。)とする。

※ 科学研究費補助金のうち、特別研究員奨励費および奨励研究は除く。



## V. 研究成果の概要

### (1) 学会誌, 国際会議録等に掲載された論文数

#### (1) - ① 共同利用・共同研究による論文

(平成30年度)

機関名	掲載論文数																				「計」のうち研究者一人当たりの論文数				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	計	「計」のうち国際学術誌掲載論文数	「計」のうち査読付きの論文数													
	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著													
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00			
国立極地研究所	1	0	0	0	9	4	1	1	1	0	111	48	1	0	11	5	0	0	135	58	112	58	125	58	1.85
国立情報学研究所	0	0	0	0	1	0	125	32	22	6	0	0	0	0	3	0	37	0	188	38	101	32	84	35	1.16
統計数理研究所	3	0	3	1	10	1	20	7	10	4	10	2	32	5	16	2	7	0	111	22	92	22	88	19	1.85
国立遺伝学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	58	0	0	127	58	125	58	122	56	0.96
データサイエンス 共同利用基盤施設	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	1	0	0	13	3	26	0	47	4	14	4	33	4	1.21
計	4	0	3	1	20	5	147	40	35	10	126	51	33	5	170	68	70	0	608	180	444	174	452	172	1.30
大型プロジェクト名																									
南極観測事業	1	0	0	0	2	1	0	0	1	0	33	16	1	0	3	1	0	0	41	18	37	18	39	18	0.56
新しいステージ に向けた学術情報 ネットワーク (SINET) 整備																			0	0					
計	1	0	0	0	2	1	0	0	1	0	33	16	1	0	3	1	0	0	41	18	37	18	39	18	

【9分類】 1：化学， 2：材料科学， 3：物理学， 4：計算機 & 数学， 5：工学， 6：環境 & 地球科学， 7：臨床医学， 8：基礎生命科学， 9：人文社会系

#### (1) - ② 共同利用・共同研究以外の論文

(平成30年度)

機関名	掲載論文数																				「計」のうち研究者一人当たりの論文数				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	計	「計」のうち国際学術誌掲載論文数	「計」のうち査読付きの論文数													
	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著	うち国際共著													
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
国立極地研究所	1	1	0	0	10	6	0	0	0	0	41	30	1	0	15	9	0	0	68	46	46	46	68	46	0.93
国立情報学研究所	0	0	0	0	13	7	667	139	69	39	0	0	0	0	2	1	65	8	816	194	483	158	350	162	5.04
統計数理研究所	0	0	1	0	17	1	21	4	8	0	8	7	24	3	3	0	6	0	88	15	72	15	66	15	1.47
国立遺伝学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	1	0	0	42	1	40	1	40	1	0.32
データサイエンス 共同利用基盤施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	6	0	10	0	2	0	2	0	0.26
計	1	1	1	0	40	14	688	143	77	39	52	37	25	3	63	11	77	8	1,024	256	643	220	526	224	2.19
大型プロジェクト名																									
南極観測事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
新しいステージ に向けた学術情報 ネットワーク (SINET) 整備																			0	0					
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

【9分類】 1：化学， 2：材料科学， 3：物理学， 4：計算機 & 数学， 5：工学， 6：環境 & 地球科学， 7：臨床医学， 8：基礎生命科学， 9：人文社会系

## (2) 著書数

### (2)－① 共同利用・共同研究による著書

(平成30年度)

機関名	著書数										「計」のうち 国際共著書数	「計」のうち研究 者一人当たりの数	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	計			
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
国立極地研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
国立情報学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
統計数理研究所	0	0	0	0	4	0	1	0	0	5	0	0	0.08
国立遺伝学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
データサイエンス 共同利用基盤施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
計	0	0	0	0	4	0	1	0	0	5	0	0	0.01

【9分類】 1：化学， 2：材料科学， 3：物理学， 4：計算機 & 数学， 5：工学， 6：環境 & 地球科学， 7：臨床医学，  
8：基礎生命科学， 9：人文社会系

### (2)－② 共同利用・共同研究以外の著書

(平成30年度)

機関名	著書数										「計」のうち 国際共著書数	「計」のうち研究 者一人当たりの数	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	計			
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
国立極地研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
国立情報学研究所	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01
統計数理研究所	0	0	0	0	4	2	1	1	0	8	0	0	0.13
国立遺伝学研究所	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	0	0.23
データサイエンス 共同利用基盤施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
計	0	0	0	2	4	2	1	31	0	40	0	0	0.09

【9分類】 1：化学， 2：材料科学， 3：物理学， 4：計算機 & 数学， 5：工学， 6：環境 & 地球科学， 7：臨床医学，  
8：基礎生命科学， 9：人文社会系

## (3) 受賞状況

### (3)－① 共同利用・共同研究による受賞

(平成30年度)

機関名	受賞者氏名・ (所属機関)	賞の名称	受賞年月	受賞対象となった研究課題名
国立極地 研究所	片岡 龍峰 ほか7名	2017年度（平成29年度）日本機械学 会賞（論文）	H30.5.1	「魚眼ステレオカメラを用いた全天周時系列画像から のオーロラ3次元計測」
	辻 雅晴	第2回バイオインダストリー奨励賞	H30.8.1	南極産菌類を利用した酪農排水処理技術の開発と酒 類醸造への展開
	永塚 尚子	日本雪氷学会 学会賞（平田賞）	H30.9.1	重元素安定同位体比を用いた雪氷中の不純物の起源 および生物過程に関する研究
国立情報学 研究所	山地 一禎	平成30年度科学技術分野の文部科学 大臣表彰：科学技術賞（開発部門）	H30.4	オープンサイエンスの中核を形成するリポジトリ基 盤の開発
統計数理 研究所	稲垣 佑典	日本計画行政学会論文賞	H30.9	地域活動不参加者のプロファイリングは可能か？ —地域活動不参加要因の類型化に基づく背景分析—
	稲垣 佑典	日本計画行政学会第四十一回全国大 会 優秀発表賞	H30.9	不参加要因の類型化による地域活動不参加者の特性 解明
	今泉 允聡、 福水 健次	ベストプレゼンテーション賞	H30.11	汎化誤差評価による GAN の理論解析
	今泉 允聡	21st AISTATS Best Paper Award	H30.4	Statistically Efficient Estimation for Non-Smooth Probability Densities
	今泉 允聡	船井情報科学振興財団研究奨励賞	H30.4	現代の複雑データのための適応的解析手法
	中野 純司	日本計算機統計学会フェロー	H30.5	学会への貢献
	馬場 康維	日本分類学会貢献賞	H30.6	データの科学としての分類とそのデータ分析に関す る分野における優れた研究業績により日本分類学会 の活動に貢献した

	今泉 允聡	ベストプレゼンテーション賞	H30.11	汎化誤差評価による GAN の原理解析
	塩田 さやか	日本音響学会 第44回栗屋 潔学術奨励賞	H30.5	Moment-matching network による i-vector 生成を用いた話者照合
	吉田 崇紘, 山形 与志樹, 村上 大輔, 松井 知子	CSIS DAYS 2018 優秀研究発表賞	H30.11	ビッグデータを活用した空間詳細な CO2マッピング
	村上 大輔	シンフォニカ統計 GIS 活動奨励賞	H31.2	地理情報の大規模化・多様化を見据えた空間統計解析の研究推進・普及啓発
データ サイエンス 共同利用 基盤施設	片山 俊明 (DBCLS), 川島 秀一 (DBCLS)	LOD チャレンジ 2018 基盤技術部門 優秀賞	H30.12.1	SPARQL-proxy
	山本 泰智 (DBCLS), 藤澤 貴智 (遺伝研)	LOD チャレンジ 2018 プロGRESS賞	H30.12.1	JSON2LD Mapper
	カラーヌワット・タリン (CODH), 北本 朝展 (CODH)	じんもんこん2018実行委員会 最優秀論文賞	H31.2.1	End-to-End Pre-Modern Japanese Character (Kuzushiji) Spotting with Deep Learning
	カラーヌワット・タリン (ROIS-DS CODH)	Excellence Award	H30.7.1	TC10/TC11 Summer School on Document Analysis: Traditional Approaches and New Trends.

## (3) ー② 共同利用・共同研究以外の研究による受賞

(平成30年度)

機関名	受賞者氏名・ (所属機関)	賞の名称	受賞年月	受賞対象となった研究課題名
国立極地 研究所	宮岡 宏, 小濱 広美	平成30年度科学技術分野の文部科学 大臣表彰 科学技術賞 (理解増進部 門)	H30.4.1	オーロラシアターを活用した地球惑星科学の理解増 進
	田邊 優貴子	ソロプチミスト日本財団女性研究者 賞	H30.9.1	「教育, 科学技術, 医療技術, (中略) などさまざま な分野で将来性のある研究をしている有能な女性に 対し, 研究費を支援 (同財団ウェブサイトより)」 するもの
	田邊 優貴子	東奥日報社 第71回 東奥賞	H30.11.1	「極地の湖の生物研究など, 南極と北極でそれぞれ 7回の野外調査を実施。研究成果は国内外で注目を 集めているほか, 研究活動を通して青少年に夢を与 えている」
国立情報学 研究所	山岸 順一	第17回ドコモ・モバイル・サイエン ス賞先端技術部門優秀賞	H30.8	声のアイデンティティに関する多角的研究
	岸田 昌子	テレコムシステム技術賞	H31.3	自己駆動と事象駆動の制御手法を融合させ, システ ムパラメータが未知の場合でも制御性能要求と省リ ソース性を達成するシステム構築
	吉田 悠一 ほか2名	Best Paper Award (International Conference on Artificial Intelli gence and Statistics (AISTATS))	H30.4	Statistically Efficient Estimation for Non-Smooth Probability Densities
	市瀬 龍太郎	情報・システムソサイエティ活動功労 賞	H30.6	ISS 英文論文誌編集委員としての貢献
	速水 謙	フェロー (一般社団法人日本応用数 理学会)	H30.6	
	井上 克己 ほか2名	Best Paper Award (The 31st Inter national Conference on Logic Pro gramming (ICLP 2018))	H30.7	Exploiting Answer Set Programming with External Sources for Meta-Interpretive Learning
	福田 健介 ほか2名	日本ソフトウェア科学会 第22回研究論文賞	H30.8	DNS グラフ上でのグラフ分析と脅威スコア伝搬に よる悪性ドメイン特定
	吉岡 信和 ほか1名	日本ソフトウェア科学会 ソフトウェア論文賞	H30.8	シーケンス図を用いたモデル検査支援ツール csp- seq
金子 めぐみ	活動功労賞 (電子情報通信学会 通信 ソサイエティ)	H30.9	①通信ソサイエティにおける事業企画または参画に より, 本ソサイエティの活性化に多大な貢献をされ た功労者②論文誌の査読を通じて, 本ソサイエティ の活動に多大な貢献をされた功労者のうち, いずれ かの条件に該当する功労者に贈呈	

## V. 研究成果の概要

	加藤 文彦, 武田 英明 ほか 3 名	2018年デジタルプラクティス論文賞 (一般社団法人情報処理学会)	H30.12	IMI 共通語彙基盤
	蓮尾 一郎, 和賀 正樹 ほか 1 名	Best paper award (ICECCS 2018)	H30.12	Offline timed pattern matching under uncertainty
国立遺伝学 研究所	村山 泰斗	平成30年度文部科学大臣表彰 若手科学者賞	H30.4	コヒーレンス複合体による姉妹染色体接着形成の分子機構の研究
	日比野 佳代	第7回 Biophysics and Physicobiology 論文賞	H30.9	Switching of the positive feedback for RAS activation by a concerted function of SOS membrane association domains.
	高浪 景子	2018年度 日本神経内分泌学会若手研究助成金	H30.10	遺伝子改変動物を用いた難治性掻痒症におけるペプチドニューロンの機能解明
	石川 麻乃	第46回内藤コンファレンス優秀ポスター賞	H30.10	

### (4) 特許出願・取得件数等

(平成30年度)

機関名	出願件数		取得件数		保有件数		累積取得件数		特許料収入 (千円)
	国内	海外	国内	海外	国内	海外	国内	海外	
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国立極地研究所	1	0	0	0	5	0	5	0	6
国立情報学研究所	18	4	17	4	91	25	102	26	935
統計数理研究所	0	3	1	1	13	5	13	4	54
国立遺伝学研究所	4	4	1	2	25	51	33	55	7,573
データサイエンス 共同利用基盤施設	0	0	1	0	1	0	1	0	0
計	23	11	20	7	135	81	154	85	8,568

## VI. 教育活動・人材育成

### (1) 総合研究大学院大学の基盤機関としての取組

#### (1)－① 在籍学生数

(単位：人)

専攻名（機関名）		平成30年度（H30.5.1現在）						令和元年度（R1.5.1現在）					
		M1	M2	D1	D2	D3	計	M1	M2	D1	D2	D3	計
複合科学研究科 極域科学専攻 (国立極地研究所)	定員	2	2	3	3	3	13	2	2	3	3	3	13
	現員	2	3	1	4	5	15	4	2	6	1	5	18
	外国人留学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
複合科学研究科 情報学専攻 (国立情報学研究所)	定員	4	4	10	10	10	38	4	4	10	10	10	38
	現員	19	7	21	16	26	89	8	19	17	21	27	92
	外国人留学生	12	4	12	10	15	53	5	12	9	12	15	53
複合科学研究科 統計科学専攻 (統計数理研究所)	定員	2	2	5	5	5	19	2	2	5	5	5	19
	現員	2	2	5	5	11	25	3	2	14	5	11	35
	外国人留学生	0	0	0	2	0	2	0	0	1	0	2	3
生命科学研究所 遺伝学専攻 (国立遺伝学研究所)	定員	3	3	9	9	9	33	3	3	9	9	9	33
	現員	6	8	4	5	6	29	7	6	10	4	5	32
	外国人留学生	4	3	2	1	1	11	3	4	4	2	1	14
合計	定員	11	11	27	27	27	103	11	11	27	27	27	103
	現員	29	20	31	30	48	158	22	29	47	31	48	177
	外国人留学生	16	7	14	13	16	66	8	16	14	14	18	70

#### (1)－② 学位取得状況

(単位：人)

専攻名（機関名）	学位名（分野）	平成30年度
複合科学研究科極域科学専攻 (国立極地研究所)	博士（理学）	3
	博士（学術）	0
	計	3
複合科学研究科情報学専攻 (国立情報学研究所)	博士（情報学）	11
	博士（学術）	0
	計	11
複合科学研究科統計科学専攻 (統計数理研究所)	博士（統計科学）	5
	博士（学術）	0
	計	5
生命科学研究所 遺伝学専攻 (国立遺伝学研究所)	博士（理学）	7
	計	7
合計	博士（理学）	10
	博士（情報学）	11
	博士（統計科学）	5
	博士（学術）	0

#### (1)－③ 学生の進路

専攻名（機関名）	平成30年度			
	研究者※	民間企業等	進学	その他
複合科学研究科極域科学専攻 (国立極地研究所)	2 2	0	0	1
複合科学研究科情報学専攻 (国立情報学研究所)	6 3	5	0	0
複合科学研究科統計科学専攻 (統計数理研究所)	3 0	1	0	1
生命科学研究所 遺伝学専攻 (国立遺伝学研究所)	3 2	3	0	0
合計	14 7	9	0	2

※研究者欄下段・・・うち当該機構の研究者として就職した数

(1)－④ 総合研究大学院大学に携わっている教員数

機関名	専攻名	平成30年度 (H30.5.1現在)				令和元年度 (R1.5.1現在)			
		携わっている教育研究職員数	合計 (b)	全教育研究職員数 (a)	割合 (%) (b)/(a)	携わっている教育研究職員数	合計 (b)	全教育研究職員数 (a)	割合 (%) (b)/(a)
国立極地研究所	複合科学研究科極域科学専攻	50	50	56	89.29	48	48	56	85.71
国立情報学研究所	複合科学研究科情報学専攻	69	69	81	85.19	69	69	79	87.34
統計数理研究所	複合科学研究科統計科学専攻	46	46	56	82.14	44	44	53	83.02
国立遺伝学研究所	生命科学研究科遺伝学専攻	64	64	66	96.97	64	64	66	96.97
合計(機構全体)			229	259	88.42		225	254	88.58

(2) 特別共同利用研究員受入状況

(単位：人)

機関名	平成30年度 (H30.5.1現在)					令和元年度 (R1.5.1現在)					
	国立大学	公立大学	私立大学	海外機関	計	国立大学	公立大学	私立大学	海外機関	計	
修士	国立極地研究所	3	0	0	0	3	2	1	1	0	4
	国立情報学研究所	11	0	2	17	30	3	0	3	3	9
	統計数理研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	国立遺伝学研究所	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2
博士	国立極地研究所	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	国立情報学研究所	9	0	3	10	22	2	0	2	4	8
	統計数理研究所	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	国立遺伝学研究所	3	0	0	0	3	2	0	0	0	2
計	29	0	5	27	61	12	1	6	8	27	

(内訳)

区分	人数	平成30年度 (H30.5.1現在)		人数	令和元年度 (R1.5.1現在)		
		機関名	機関名				
修士	国立極地研究所	3	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科	2	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科	1	高知工科大学大学院工学研究科
				1	創価大学大学院工学研究科		
	国立情報学研究所	5	東京大学	2	東京農工大学大学院		
		5	千葉大学	1	東京大学大学院		
		1	東京農工大学	1	慶應義塾大学大学院		
		1	慶應義塾大学	1	日本大学大学院		
		1	東京理科大学	1	東京理科大学大学院		
		1	University of Milan	1	Technical University of Braunschweig		
		1	Ecole Nationale Supérieure d'Ingenieurs de Caen (ENSICAEN)	1	Technische Universität München		
		1	Georgia Institute of Technology	1	ISIMA, University Clermont Auvergne		
		1	Graduate School Eindhoven University of Technology				
		2	Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay				
		1	INP-ENSEEIH, National Polytechnic Institute of Toulouse				
		2	University of Science and Technology of China				
		1	Shanghai Jiao Tong University				
		1	Chlalongkorn University				
		1	Hanoi University of Science and Technology				
1	National Tsing Hua University						
1	Indian Institute of Technology Hyderabad						
1	Australian National University						
1	Technical University of Braunschweig						
1	ISIMA, University Clermont Auvergne						
国立遺伝学研究所	1	東京大学	1	東京大学			
計	34		15	University of Uppsala			
博士	国立極地研究所	1	横浜国立大学大学院環境情報研究院	1	東北大学大学院理学研究科		
	国立情報学研究所	7	東京大学	1	東京大学		
		1	千葉大学	1	千葉大学		
		1	筑波大学	1	慶應義塾大学		
		1	慶應義塾大学	1	東京都市大学		
		2	東京都市大学	1	Beijing Institute of Technology		
		3	Xidian University	1	University of Konstanz		
		2	Beijing Jiaotong University	1	Xidian University		
		1	University of Victoria	1	University of Luxembourg		
		1	University of Konstanz				
		1	Macquarie University				
		2	University of Luxembourg				
		統計数理研究所	1	東京大学大学院法政学政治学専攻	1	筑波大学大学院システム情報工学研究科	
国立遺伝学研究所	3	東京大学	2	東京大学			
計	27		12				

## (3) 連携大学院受入状況

(単位：人)

区分	平成30年度 (H30.5.1現在)		令和元年度 (R1.5.1現在)			
	人数	大学院名	人数	大学院名		
国内	修士	15	東京大学大学院情報理工学系研究科	14	東京大学大学院情報理工学系研究科	
		8	東京工業大学情報理工学院	7	東京工業大学情報理工学院	
				1	東京工業大学工学院	
		0	東北大学大学院情報科学研究科	0	東北大学大学院情報科学研究科	
	統計数理研究所	0	東京大学大学院理学系研究科	0	東京大学大学院理学系研究科	
		0	東京大学大学院情報理工学系研究科	0	東京大学大学院情報理工学系研究科	
		計	23		22	
	博士	国立情報学研究所	11	東京大学大学院情報理工学系研究科	9	東京大学大学院情報理工学系研究科
			4	東京工業大学工学院情報通信系	2	東京工業大学工学院情報通信系
			1	東京工業大学大学院総合理工学研究科	4	電気通信大学情報システム学研究所
5			電気通信大学情報システム学研究所	4	電気通信大学情報理工学研究所	
4			電気通信大学情報理工学研究所			
統計数理研究所		0	東北大学大学院情報科学研究科	0	東北大学大学院情報科学研究科	
		0	東京大学大学院理学系研究科	0	東京大学大学院理学系研究科	
		0	東京大学大学院情報理工学系研究科	0	東京大学大学院情報理工学系研究科	
計	25		19			
国外	修士	該当なし				
		計	0		0	
	博士	該当なし				
		計	0		0	

## (4) ポスト・ドクター受入状況

(単位：人)

機関名	区分	平成30年度
国立極地研究所	日本学術振興会特別研究員	3
	その他	19
	小計	22
国立情報学研究所	日本学術振興会特別研究員	1
	その他	91
	小計	92
統計数理研究所	日本学術振興会特別研究員	1
	その他	6
	小計	7
国立遺伝学研究所	日本学術振興会特別研究員	7
	その他	61
	小計	68
(その他) 合計		177
合計		189

## (5) 日本学術振興会外国人特別研究員受入状況

(単位：人)

機関名	平成30年度
国立極地研究所	1
国立情報学研究所	9
統計数理研究所	1
国立遺伝学研究所	1
計	12

## VII. 国際交流

### (1) 学術国際交流協定に基づく交流状況

期間		相手機関名 (国・地域名)	協定名	交流協定の概要 (研究分野、協定に基づく活動等)	協定に基づく交流	
締結日	終了日				平成30年度 受入	派遣
機構本部						
H25.10.1	H30.9.30	フライブルク大学 The Centre for Security and Society (ドイツ)	Memorandum of Understanding	学術的な連携の拡大、学問的協力の促進及び相互理解の促進を図るとともに、教育的・科学的な協力のための枠組み創設の実現可能性を調査・検討する	0	0
H27.2.25	無期限	CSC - IT Center for Science Ltd. (フィンランド)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING	情報共有、成果物の共有、研究者交流、シンポジウムの共同開催等	0	0
H27.2.25	無期限	European Data Infrastructure (EUDAT) (欧州 連合)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING	情報共有、成果物の共有、研究者交流、シンポジウムの共同開催等	0	0
H27.2.26	H30.2.25	Data Science Institute, Imperial Collegen London (ICL) (イギリス)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC COOPERATION	データサイエンスや様々な領域に関する共同研究及びワークショップの共同実施、研究関連文書などの公開済情報の共有、研究者等の交流	0	0
計			4件	—	0	0
うち、我が国を代表する形で海外のCOEと締結している協定数			0件			

期間		相手機関名 (国・地域名)	協定名	交流協定の概要 (研究分野、協定に基づく活動等)	協定に基づく交流	
締結日	終了日				平成30年度 受入	派遣
国立極地研究所						
H29.5.30	R4.5.29	アルゼンチン共和国 国立南極局 (アル ゼンチン)	アルゼンチン共和国国立南極局と日本 国情報・システム研究機構 国立極地 研究所との間の南極における科学協力 に関する覚書	本覚書は、南極での研究・設営における 両者間の協力を促進し、円滑にする ためのもので 1) 共同研究および設営に関するプロ ジェクト。 2) 南極の環境および関連する生態系 の保護・保全に関するプロジェクト。 3) 研究者、設営に関わる人材の交流。 を目的としている。	0	0
H12.9.11		オーストラリア南 極局 (オーストラ リア)	国立極地研究所とオーストラリア南極 局との研究協力に関する協定	1999年にスタートした動物プランクトン 連続採集観測 (CPR:Continuous Plankton Recorder) は、南極、昭和 基地への往復航路上において「しらせ」 船上で毎年継続されている。特に 2001-02年及び、2002-03年に日本南極 観測隊が専用観測船を備船し、かつ、 国内外の複数の南極観測船を動員した 国際共同観測においては、日豪両国が 中心となり、CPR観測のみならず多 岐に及び海洋及び気象観測を実施した。 また、その後、日豪共同 CPR 観測 はドイツなどの外国も参加し、今 や、南極海全域をカバーする国。	3	1
S61.8.15		オーストラリア気 象局 (オーストラ リア)	オーストラリア気象局と国立極地研究 所間の漂流ブイの展開に関する協定	世界気象監視 (WWW) の運営の改善 及び南半球における観測網を維持、発 展させることを目的としている。海面 気圧その他の貴重な観測地を提供する 漂流ブイの利用を高めることを最も重 要な目的としている。	0	0



H22.1.1	R1.6.30	タスマニア大学南極気候学・生態システム学共同研究センター (ACE-CRC) (オーストラリア)	国立極地研究所とタスマニア大学南極気候学・生態システム学共同研究センター (ACE-CRC) 間の学術協力協定	日豪両首相の共同声明に基づき、所内の南極海洋研究を実施している小達教授を PI とし、牛尾、橋田、飯田、高橋をグループメンバーとして先方の研究プロジェクトに協力する形で構想されたもの。その後、先方のプロジェクトが認められて予算がついて実施することとなり、正式な契約書として所長の署名を添えて取り交わした。大部ではあるが当方の Contribution は金銭的なものではなく、人的にどの位このプロジェクトに参画するか (1年あたり1.4人分) が「Schedule 2」に記載されている。	2	0
H24.9.26		オーストラリア地球科学機構・年代測定ラボラトリー (オーストラリア)	国立極地研究所とオーストラリア地球科学機構・年代測定ラボラトリーとの二次イオン質量分析計 (SHRIMP) で使用するジルコン標準試料 (岩石試料) の提供と交換に関する覚書	SHRIMP 分析では、未知試料とともにジルコン標準試料をあわせて測定することで、高精度の分析精度を達成している。ジルコン標準試料は消耗品であることから、必要に応じてラボ間で標準試料の提供と交換をおこなっている。今回、オーストラリア地球科学機構が保有する TEMORA 標準試料と極地研究所が保有する FC1 標準試料を等量 (各40kg) 交換するために、オーストラリア側から MOU の締結を求められた。MOU の内容は、譲渡した標準試料の取り扱い (無償配布、二次配布の制限、等) について定めたものである。試料の交換に際して、輸送・通関に関わる費用を双方が負担する以外に、費用の発生は生じない。また、MOU の締結は、オーストラリア地球科学機構・年代測定ラボラトリー (Geoscience Australia - Geochronology Laboratory) と極地研究所・極域科学資源センター・岩石資料室/SHRIMP ラボの間でおこなう。なお、本 MOU は、交換した標準試料の取り扱いについて、標準試料が存在し双方がそれを保持する間はずっと適用されるものであるため、MOU の期間については特に定めていない。	0	0
H25.11.20		オーストラリア地球科学機構 (オーストラリア)	国立極地研究所とオーストラリア地球科学機構との南極の地球科学研究協力に関する合意書	両者の南極観測事業における地球科学研究分野での協力・交流促進を目的とする。	0	0
H28.4.22		マッコーリー大学 (オーストラリア)	多機関連携協定 オーストラリア南極局 (AAD) 科学補助金プログラムに基づく資金提供	ゾウアザラシのバイオロギングによる南大洋の共同研究に関して、競争的研究資金を獲得するために豪州南極局の Science Grant Program に実施計画を提出するもの。	0	0
H29.9.30	R2.9.29	オーストラリア国立大学地球科学研究所 (オーストラリア)	オーストラリア国立大学地球科学研究所との共同研究合意書	我が国の地球化学分析に関わる研究者・技術者が共同研究を実施する際に、相互に利益のある協力関係を結び、人的交流およびデータや試料の交換・成果の報告と公表などをより推進するために締結。	0	0
H25.5.25	H30.5.24	ブリュッセル自由大学 (オランダ語系)、ブリュッセル自由大学 (フランス語系)、およびベルギー自然史博物館 (ベルギー)	国立極地研究所、ブリュッセル自由大学 (オランダ語系)、ブリュッセル自由大学 (フランス語系) およびベルギー自然史博物館との覚書	2009年にベルギー科学政策事務局 (BELSPO) および国際極地基金 (IPF) と取り交わした隕石探査における協力に関する覚書が満了となり、ベルギー側の都合で同国の当事者を変更して4者間 MOU として更新。51次隊でセル・ロンダーネ山地において共同隕石探査を実施した際に採集した隕石の取り扱いについて定めたもの。	0	1

H28.6.6		Canadian High Arctic Research Station (CHARS) (カナダ)	極域科学協力に関する合意事項確認書	本合意書は、日本 - カナダの極域科学協力の背景やメリットなど主旨を記載した本文と具体的研究分野をはじめ、研究計画の調整、両者の役割、調査の許可取得、データの取り扱い、成果の報告と公表などを明記した附属書から成る。合意書の相手先が Polar Knowledge Canada (POLAR) ではなく Canadian High Arctic Research Station (CHARS) となっているのは法律 (CHARS 設置法) 上の形式的な理由で、実質的には、CHARS 利用に関する POLAR との合意事項確認書と見なすことができる。本合意書は、日本の研究者がカナダのヌナブト、ノースウエストおよびユーコン準州において研究活動する際に必要な許可手続き、地元住民との協働、情報公開、データの取り扱い等について包括的に明記している。	1	0
H28.6.16		ラバル大学北方研究センター (CEN) (カナダ)	国立極地研究所とラバル大学北方研究センター (CEN) との北極研究および設営協力に関する覚書	国立極地研究所とラバル大学北方研究センター (CEN) におけるカナダでの共同研究を実施する際に、相互に利益のある協力関係を結ぶためのものである。そのため、人事交流およびデータや試料等の交換を認めている。また、共同研究実施前には十分に議論し、相互理解を深めること。研究成果を商用には用いないこと、調査結果を公開することなどについて記している。	0	0
H25.7.5	R1.7.4	チリ南極研究所 (チリ)	国立極地研究所とチリ南極研究所との協力覚書	2012年に在京チリ大使館員が来訪し、チリと日本との南極研究での協力関係を拡大したいと話があり、覚書を取り交わすことになった。2013年6月、先方からMOU案が届き、外務省国際法局で文案を確認してMOUからMOCに変更。	0	0
H11.6.30	R4.9.6	中国極地研究所 (中国)	情報・システム研究機構国立極地研究所と中国極地研究所間の極域科学技術協力に関する合意書	両研究所間の極域における研究・設営に関する協力関係は、中国が南極観測を始める前から続いており、宇宙および雪氷分野は太いパイプで結ばれてきた。本合意書により、極域における包括的な科学技術協力を推進するために必要な事項について定めるもの。	3	2
H29.6.13		南ボヘミア大学 (チェコ)	情報・システム研究機構 国立極地研究所と南ボヘミア大学との間の極域研究および設営に関する覚書	極域における環境とその変動に関する研究とそれを支える設営活動における協力、共同研究の展開、人材交流を目指すもの。個別の共同事業等に関しては、必要に応じて合意書を取り交わす。一方からの申し出がない限りMOUは有効とし、都合により先方でオリジナル二部 (大学と科学省) を保管し、当方で一部保管。	0	0
H27.9.18		グリーンランド天然資源研究所 (GINR) (デンマーク)	国立極地研究所とグリーンランド天然資源研究所との覚書	グリーンランドにおける観測、設営両面における相互の協力を確認した覚書。第二条により、1) 双方の関心分野での人的交流、データおよび資源の共有、2) 研究プログラムの統合、3) 相互の利益に向けた設営的協力を、目指すとし、第四条でそれを実現する個々のプログラムについては、双方の合意に基づき実施するとしている。	0	0
H27.11.27	R4.3.31	コペンハーゲン大学ニールス・ボア研究所 (デンマーク)	コペンハーゲン大学ニールス・ボア研究所との東グリーンランド氷床深層掘削プロジェクト (EGRIP) への協力協定	デンマークのコペンハーゲン大学ニールス・ボア研究所が中心となり、平成27年度からグリーンランドで新しい国際深層掘削プロジェクト (EGRIP 計画) が開始された。国立極地研究所は、ArCSプロジェクトにおいて、EGRIP計画に参加する予定であり、コペンハーゲン大学ニールス・ボア研究所との共同研究に関する合意書を締結する。EGRIP計画の目的は、北東グリーンランド氷流で掘削する氷床コアの解析と掘削孔の観測を通じて、氷流での氷の流動と過去3万年の気候変動を研究することである。	1	0

H27.12.21		フィンランド気象局 (フィンランド)	フィンランド気象局との覚書	国立極地研究所では、フィンランド気象局 (FMI) との間で観測・研究における長年の協力関係を築いてきた。最近では GRENE 北極事業の陸域観測でフィンランド北部の Kevo サイトの観測データが陸域モデル比較 GTMIP の主要観測点として用いられ、また超高層大気観測においては EISCAT レーダーや多点オーロラ光学機器を用いた国際共同研究を継続して実施するなど、重要な研究上のパートナーである。今後も観測データの共有や研究者交流において協力関係を維持し、共同研究の一層の展開をはかるために、FMI との間で共同研究に関する MoU を締結する。	1	0
H27.2.12	R2.2.11	フランス国立科学研究センター (CNRS) ウベールキュリアン学際研究所 (フランス)	学術交流協力に関する覚書	国立極地研究所と CNRS ウベールキュリアン学際研究所との間で研究交流を促進することを目的としている。両研究所の間では、現在高橋晃国准教授と Yan Ropert-Coudert 研究員を中心に南極のペンギンに関する共同研究が実施されている。この覚書によって、共同研究がさらに促進され、将来にわたって発展することが期待される。	0	0
H27.6.30	R1.6.29	フランス国立宇宙研究センター (CNES)、ならびにフランス国立地理情報・森林情報院 (IGN) (フランス)	フランス国立宇宙研究センター (CNES)、ならびにフランス国立地理情報・森林情報院 (IGN) と国立極地研究所との協定書	昭和基地の DORIS (Doppler Orbitography and Radio-positioning Integrated by Satellite; 和名: ドップラーによる衛星軌道決定と電波灯台位置決定法) 局を、今後も国際 DORIS 事業 (IDS; International DORIS Service) の国際観測ネットワークのひとつとして維持していくことを目的としている。昭和基地では、1993年1月より DORIS の運用を続けていが、この協定書によって、今後も観測が継続され、将来にわたって発展することが期待される。	1	0
H13.4.2	R1.10.2	アルフレッド・ウェゲナー極地海洋研究所 (ドイツ)	国立極地研究所とアルフレッド・ウェゲナー極地海洋研究所との南極・北極における研究及び設営の協力に関する協定	南極・北極研究・観測事業の中核的機関として、両研究所 (共同利用機関として外部者も含む) の研究者の派遣・受け入れや共同研究・観測の実施、さらにそれに伴う極域観測に関わる観測船、航空機、観測基地施設の相互利用などを含む設営協力である。	6	3
H26.11.20	R4.5.31	アルフレッド・ウェゲナー極地海洋研究所 (ドイツ)	国立極地研究所とアルフレッド・ウェゲナー極地海洋研究所との南極・北極における研究及び設営の協力に関する協定の下「固体地球科学分野における研究協力協定」	2013年10月3日に締結した、独アルフレッド・ウェゲナー極地海洋研究所 (AWI) と極地研究所との包括的な「南極・北極における研究及び設営の協力に関する協定」の Annex (附属書)	0	0
H12.3.31	H31.3.31	アイスランド大学科学研究所 (アイスランド)	国立極地研究所とアイスランド大学科学研究所間のアイスランドー昭和基地供役点に関する共同観測合意書	アイスランドにおける共役点観測を実施する際の具体的な事項について取り決めるもので、アイスランド国内の観測点2点で実施すること、SIUI は、極地研の研究者が滞在しない期間、これらの観測点での観測を維持すること、極地研は SIUI に観測点2点の維持、運用に必要な経費を支払うこと、その経費については、別途定める合意書によること、が明記されている。	0	0
H6.9.3	R5.10.11	韓国極地研究所 (韓国)	国立極地研究所と韓国極地研究所間の極域研究協力に関する合意書	具体的な共同観測や共同研究は特に開始されていないが、その方向を目指しながら双方の研究者の間で交流を進めている。特に、両国において開催されている極域に関するシンポジウムに双方から積極的に研究発表を行っている。同時に、共同研究のスタートに向けた討議を継続している。2004年9月の第11回韓国極域シンポジウムには国立極地研究所および関係機関から6名が出席。また、総合研究大学院大学の極域科学専攻を修了した学位取得者が2004年7月から現在韓国のポスドクとして韓国極地研究所にて研究活動に従事している。	1	3

H22.5.19		韓国建設技術研究院 (韓国)	国立極地研究所と韓国建設技術研究院との合意書	主として極地研の南極での建物およびその建築技術に関する知見および経験を韓国の第二の南極基地建設に取り込むためのもの。	0	0
H26.6.13	H31.3.31	マレーシア科学大学 (マレーシア)	国立極地研究所とマレーシア科学大学との共同研究協定	ランダ博士 (マレーシア科学大学) が極地研滞在中に共同研究で得た知的財産、および微生物等の生物試料について帰国後も含めた取り扱いについて取り決めたもの。	0	0
H20.9.1	R5.8.31	マレーシア国民大学 (マレーシア)	国立極地研究所とマレーシア国民大学 (UKM) とのアイスランド観測に関する合意書	マレーシア国民大学 (UKM) とのアイスランドにおける低層および高層大気観測に関する合意書。	0	0
H14.4.16	H30.10.20	トロムソ大学 (ノルウェー)	国立極地研究所とトロムソ大学理学部間の学術交流と共同研究に関する合意書	ノルウェー王国のトロムソ大学理学部と国立極地研究所との間で、2002年以降学術交流と共同研究について、以下のような方法により、両者間での学術交流と共同研究を推進する事に合意し協定を結んでいる： 1. 科学的研究の為の教職員と大学院生の交流。 2. 相互に興味ある領域での共同研究の実施。 3. 講義、会議、討論会、シンポジウム、科学的協力の為の研究者の交流。 4. 両者に興味ある分野における情報の交換。	1	0
H27.1.6		ノルウェー北極大学 (ノルウェー)	国立極地研究所とノルウェー北極大学間の協力覚書	ノルウェー北極大学 (UiT) のエリザベス・クーバー准教授と内田准教授がノルウェーの High North Programme 2013-2018に共同申請。ノルウェーと日本の修士課程の学生ためのフィールドサイエンスのコースを両国で協力して開発、研究者や学生の相互交流、ワークショップの共同開催し、修士課程教育の一環とすることを目的とする。	0	1
H28.10.11		ベルゲン大学ビヤークネス気候研究センター (ノルウェー)	国立極地研究所 (極地研) とノルウェー ベルゲン大学ビヤークネス気候研究センター (The Bjerknes Centre for Climate Research: BCCR) との間の、北極・南極における観測・研究に関する共同研究覚書	高緯度地域における気象・気候研究に関する研究協力を目的とした包括的なものであり、これまで極地研の国際北極環境研究センターおよび気水圏研究グループが BCCR との間で遂行してきた研究協力にもとづき、これを一層発展させるためのものである。	0	0
H28.4.22		ノルウェー国内の UNIS, NPI, Met, NERSC, ならびに Letter of Commitment により参加意思を表明した AWI, CNR, FMI, UH-Phys, PRIC, BAS, NIPR, IPEV, SU, IGF-PAS の 10 機関 (ノルウェー, ドイツ, イタリア, フィンランド, 中国, 英国, 日本, フランス, スウェーデン, ポーランド)	SIOS コンソーシアム合意書 (2016年4月5日版)	SIOS 計画実施に関するコンソーシアム連携協定について定めるもので、各国が現在スバルバルに保有する研究観測基盤 (観測装置、観測船などのプラットフォーム)、ロジスティック支援や取得した観測データの共同利用を高めることにより、スバルバルにおける国際共同研究の強化・推進を目的とするものである。本コンソーシアムは、ノルウェー国内の UNIS, NPI, Met, NERSC, ならびに Letter of Commitment により参加意思を表明した AWI, CNR, FMI, UH-Phys, PRIC, BAS, NIPR, IPEV, SU, IGF-PAS の10機関を初期メンバーとして構成される。 本合意書では、コンソーシアムの組織運営に関する事項 (メンバーシップ、オブザーバ、総会、運営委員会、所長選任) のほか、各メンバーの履行義務 (LoC および Background にて申告)、本活動により得られた成果の帰属、コンソーシアム入会・退会手続き等について明記されている。	0	0

H30.3.22		APN, AWI, ASC, RUG, NGU, IGF P A S , I M R , NERSC, NIPR, CNR, NERC, Norut, NILU, NINA, NIVA, MET Norway, NVE, SU, NPI, UNIS, UiT, UiB, UH, UiO (ノルウェー他)	スバルバル統合観測システムのためのコンソーシアムの設立に関する覚書	SIOS (Svalbard Integrated Arctic Earth Observing System) 計画は、ニーオルスン基地があるスバルバル諸島およびその周辺海域で運用されている各国の観測システムを国際協力によって統合的に活用し、高緯度北極圏において顕在化しつつある地球規模変動の監視と研究を推進することを目的としてノルウェー政府が推進する国際共同研究計画である。ノルウェー研究評議会の主導の下、SIOS 計画は2008年に欧州大型研究施設整備計画 (ESFRI) に採択され、国立極地研究所は SIOS-Preparatory Phase, および Interim Phase の正式パートナーとして実施計画の企画立案に参加した。本覚書および協定書は、2018年1月より正式に SIOS コンソーシアムを設立するための規約を定めた契約文書である。	0	0
H28.12.1	R3.11.30	ナンセン環境リモートセンシングセンター (NERSC) (ノルウェー)	ホライズン2020プロジェクト INTAROS (統合北極観測システム) コンソーシアム合意書	欧州連合 (EU) による H (ホライズン) 2020プロジェクト公募 (北極関係 BG-9) に採択された「統合北極観測システム (Integrated Arctic Observation System), 略称: INTAROS」の国際パートナーとして国立極地研究所が参加するための合意書。INTAROS は、ナンセン環境リモートセンシングセンター (NERSC, ノルウェー) の Stein Sandven 教授 (センター長) をプロジェクトリーダーとして、欧州、北米、アジアに現存する北極関連データシステムを統合化することにより、北極域の大気、海洋、雪氷、陸域の科学研究を統合的に推進し、地域住民、政策決定者、企業などのステークホルダーへの貢献を目指す計画である (2016年12月より5年間、総予算約18億円)。ArCS プロジェクトで進めている ADS による北極域データアーカイブや国際共同研究課題との親和性が高く、本プロジェクトに参加・協力することにより、ArCS にとっても大きな相乗効果が期待される。	1	1
H25.4.10	H30.3.31	ロシア科学アカデミーシベリア支部メリニコフ永久凍土研究所 (ロシア)	国立極地研究所とロシア科学アカデミーシベリア支部メリニコフ永久凍土研究所との共同研究に関する合意書	ロシアでの研究活動: 情報収集、山岳地域へのヘリ輸送、ロシア人研究者の参加、救援体制やり取りをスムーズにするためのもの。	0	0
H26.4.25	R2.3.31	ロシア科学アカデミーシベリア支部北方圏生物問題研究所 (ロシア)	情報・システム研究機構国立極地研究所 (NIPR) とロシア科学アカデミーシベリア支部北方圏生物問題研究所 (IBPC) 間のヤクーツク地域における熱・水・炭素循環観測に関する実行合意書	サハ共和国ヤクーツク地域におけるエネルギー・水・炭素循環観測の実施に関する研究協力を目的とした包括的なものであり、これまで多くの日本の大学や研究機関が遂行してきた北方圏生物問題研究所との間の共同研究を ArCS 事業の中で一層発展させるためのものである。	0	0
H29.8.10		北極南極研究所 (AARI) (ロシア)	国立極地研究所 (NIPR) とロシア・北極南極研究所 (AARI: Arctic and Antarctic Research Institute) との間、極域における研究・設営に関する包括的協力覚書	極域における幅広い分野の研究・設営協力を目的とした包括的なものである。これまで個別の研究課題および数々の機会における協力関係はあったが、AARI との共同研究・観測を実施し、研究者等の交流を図るなど、協力関係を一層発展させるため、両国における北極・南極プログラムの中核機関としての両研究所間で本覚書を締結するかたちになっている。	3	0
H28.1.1		バスク気候変動センター (BC3) (スペイン)	バスク気候変動センターと国立極地研究所との覚書	バスク気候変動センター (BC3) との共同研究に関する覚書き。2014年1月～2015年12月に予算配分を受けた“Chemical Analysis of Microinclusions in Polar Ice Cores (CAM-PIC)”に関する共同研究を継続して実施するとともに、気候変動に関する共同研究を実施し、学生、研究者の交流、共著論文の執筆、新しいプロジェクトの検討などを行うことが記載されている。	0	0

Ⅶ. 国際交流

H13.5.4	H31.3.31	スウェーデン宇宙物理研究所 (スウェーデン)	国立極地研究所とスウェーデン宇宙物理研究所 (IRF) との ALIS (Aurora Large Imaging System) によるオーロラ研究に関する共同研究合意書	スウェーデン宇宙科学研究所と国立極地研究所との間で、北極圏スカンジナビアに於けるオーロラと大気光観測を実施することによる太陽地球環境の科学的理解及び研究推進を目的として、ALIS (Aurora Large Imaging System, オーロラ大規模撮像システム) を用いたオーロラ研究の共同研究観測について合意し1997年以降継続して合意書を締結している。この合意書は ALIS を用いたオーロラ研究の共同研究に関する必要な事項について定めるもので、共同研究の目的は、北極圏スカンジナビアに於いてオーロラと大気光の観測を実施することにより太陽地球環境の科学的理解を深めることにある。この共同研究の役割分担として、極地研からオーロラ撮像装置 1 式を提供すること、IRF から ALIS 観測のための基盤設備を提供すること、得られたデータは相互に共有すること、が明記されている。	2	0
H28.10.14		英国南極調査所 (BAS: British Antarctic Survey) (英国)	国立極地研究所と自然環境研究協議会英国南極調査所 (BAS: British Antarctic Survey) との極域科学研究協力に関する合意書	極域科学研究協力に関する包括的な協力をうたったものである。科学研究の協力にとどまらず、極域観測での運営や資源の共同利用に関すること、経営面での協力を含んでいる。具体的な研究課題や設営目的については、個別の協定書を締結して協力をすすめるべきことを述べている。	1	3
H13.7.1	R5.5.7	アラスカ大学国際北極圏研究センター (米国)	国立極地研究所とアラスカ大学国際北極圏研究センター間の覚書	アラスカ大学アラスカ大学国際北極圏研究センターとの共同研究に関する覚書。	4	0
H28.6.30		SETI 研究所 (米国)	情報・システム研究機構国立極地研究所と SETI 研究所との間の南極での研究および設営協力に関する覚書	南極における共同現地調査および共同研究に関する必要な事項について定めるもので、この共同研究の目的は、南極大陸に於いて湖沼観測を実施することにより、火星のアナログとしての南極湖沼というフィールドを用いて、火星の環境・地球外生命体の探査・原始地球の生態系の科学的理解を深めることにある。本共同研究の役割分担として、極地研と SI から現地調査のための基盤設備を提供し、設営・調査活動で協力すること、研究者同士で相互交流すること、得られたデータやその他の試資料は相互に共有すること、が明記されている。	0	0
H30.10.29		インド地球科学省国立極地海洋研究センター (インド)	インド地球科学省国立極地海洋研究センター (NCPOR, 旧 NCAOR) との極域研究協力に関する協定	両研究所間の南極域における研究協力関係は、雪氷、陸上生物、地球物理等複数の研究分野で行われてきたという実績を踏まえ、南極研究のみならず、北極研究においても、研究協力協定を締結することにより高次の共同研究を円滑に実施することを目指している。	3	0
計			41件	—	34	15
うち、我が国を代表する形で海外の COE と締結している協定数			11件			

期間		相手機関名 (国・地域名)	協定名	交流協定の概要 (研究分野、協定に基づく活動等)	協定に基づく交流	
締結日	終了日				平成30年度 受入	派遣
国立情報学研究所						
H15.3.28	R1.12.15	チュラロンコン大学 (タイ)	Memorandum of Understanding between Chulalongkorn University (CU), Thailand and the National Institute of Informatics (Nii), Japan.	共同研究、研究者・学生の交流等を実施する。	5	7
H15.6.25	R3.7.20	アジア工科大学 (AIT) (タイ)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING between ASIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY and THE NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS	共同研究、研究者・学生の交流等を実施する。	2	1

H17.9.13	R3.3.14	カセサート大学 (タイ)	Memorandum of Understanding between Kasetsart University (KU), Thailand and National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	0
H19.4.30	R1.12.1	ソウル大学校コンピュータ工学科 (韓国)	Memorandum of Understanding between Seoul National University Department of Computer Science and Engineering and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H28.7.21	R1.7.20	韓国科学技術情報研究院 (KISTI) (韓国)	Memorandum of Understanding between the National Institute of Informatics (Japan) and the Korea Institute of Science and Technology Information (Korea)	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H20.2.4	R2.6.24	シンガポール国立大学コンピュータスクール (シンガポール)	Memorandum of Understanding between School of Computing, National University of Singapore, Singapore and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	4
H28.3.17	H31.3.16 (更新調整中)	インフォコム研究所 (シンガポール)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN INSTITUTE FOR INFOCOMM RESEARCH AND NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS, JAPAN	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H18.7.24	R4.5.24	清華大学情報理工学部オートメーション学科 (中国)	Memorandum of understanding between the Department of Automation, School of Information Science and Technology, Tsinghua University, People's Republic of China and the National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	1
H17.7.20	H30.12.24 (更新調整中)	中国科学院計算数学・科学・工学研究所 (中国)	Memorandum of Understanding between Institute of Computational Mathematics and Scientific/Engineering Computing, Academy of Mathematics and System Sciences, Chinese Academy of Sciences, P. R. China and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H24.7.25	R6.2.23	同済大学 (中国)	Memorandum of Understanding between Tongji University and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	2
H21.2.20	R2.12.24	北京大学電子情報工学部 (中国)	Memorandum of Understanding between School of Electronics Engineering and Computer Science of Peking University, China and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	2
H22.3.26	R3.3.16	上海交通大学電子情報工学部 (中国)	Memorandum of Understanding between the School of Electronic, Information and Electrical Engineering of Shanghai Jiao Tong University, China and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	5	3
H22.5.20	R3.1.7	香港科学技術大学 (中国)	Memorandum of Understanding between The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H22.9.29	R3.10.30	中国科学技術大学 (中国)	Memorandum of Understanding between the University of Science and Technology of China (USTC), China and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	6	1
H29.4.24	R2.4.23	中国科学院 計算機科学研究所 (中国)	Memorandum of Understanding between Institute of Computing Technology, Chinese Academy of Sciences, P.R. China and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	0

H24.2.15	R4.5.24	国立台湾大学電気・情報学院 (台湾)	Memorandum of Understanding between National Taiwan University College of Electrical Engineering and Computer Science (NTU EECS) and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	0
H28.4.13	R3.4.12	国立清華大学工学・計算機学科 (台湾)	Memorandum of Understanding between National Tsing Hua University College of Electrical engineering and Computer Science (NTHU EECS) and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	7	0
H15.12.24	R2.7.15	ハノイ工科大学マルチメディア情報・応用国際研究センター (MICA) (ベトナム)	MEMORANDUM of UNDERSTANDING between International Research Institute Multimedia, Information, Communication and Applications MICA Hanoi University of Science and Technology, Hanoi, Vietnam and National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	2
H16.12.14	H28.9.25 (更新調整中)	ハノイ工科大学 (ベトナム)	Memorandum of Understanding between Hanoi University of Science and Technology (HUST), Vietnam and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	1
H17.8.15	R2.8.13	ベトナム国家大学ホーチミン市校 (ベトナム)	Memorandum of Understanding between Vietnam National University of Ho Chi Minh City and National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	0
H21.11.11	R2.7.15	ベトナム国家大学ホーチミン市校自然科学大学 (ベトナム)	Memorandum of Understanding between University of Science (Vietnam National University - Ho Chi Minh City) and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	2
H23.12.19	R3.7.18	ベトナム国家大学ハノイ校工科大学 (ベトナム)	Memorandum of Understanding between VNU University of Engineering and Technology, Vietnam and National Institute of Informatics, Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	1
H30.4.12	R5.4.11	インドプラサ情報工科大学デリー校 (インド)	Memorandum of Understanding between the Indraprastha Institute of Information Technology, Delhi (IIIT-Delhi), and the National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	5	0
H26.11.9	R1.11.8	クイーンズランド大学 (オーストラリア)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR ACADEMIC COOPERATION BETWEEN THE NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS AND THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H22.5.26	H27.5.25 (更新調整中)	シドニー大学情報工学部 (オーストラリア)	Memorandum of Understanding Between National Institute for Informatics (NII), Japan and The Faculty of Engineering and Information Technologies, The University of Sydney, Australia (CRICOS Provider 00026A)	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	0
H29.3.16	R4.3.15	メルボルン大学工学部コンピュータ・情報システム学科 (オーストラリア)	Memorandum of Understanding between the Department of Computing & Information Systems, Melbourne School of Engineering, The University of Melbourne, Australia and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	1
H30.3.15	R3.3.14	ロイヤルメルボルン工科大学 (オーストラリア)	ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY and NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS, JAPAN	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H19.1.19	R4.9.20	オーストラリア連邦科学産業研究機構 (CSIRO) (Data61) (オーストラリア)	Memorandum of Understanding between the Commonwealth Science and Industrial Research Organisation of Australia, and the National Institute of Informatics (NII) of Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	0



H15.3.23	無期限	ミシガン大学計算機・情報科学科 (米国)	Memorandum of Understanding between the Department of Computer and Information Science of the University of Michigan-Dearborn and the National Institute of Informatics, Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	1
H15.7.25	R1.9.10	ワシントン大学 (シアトル) 工学部 (米国)	Memorandum of Understanding between University of Washington, Seattle College of Engineering and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H18.3.16	R5.3.14	ニュージャージー工科大学 (米国)	Memorandum of Understanding Between New Jersey Institute of Technology (NJIT), USA and National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	0
H24.12.13	R2.4.23	南カリフォルニア大学 (米国)	University of Southern California Viterbi School of Engineering and The National Institute of Informatics (NII), Tokyo Japan MEMORANDUM OF UNDERSTANDING	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	6
H29.12.14	自動継続	インディアナ大学情報、コンピュータ、エンジニア学部 (米国)	Agreement for Academic Cooperation between the Trustees of Indiana University, on behalf of the School of Informatics, Computing, and Engineering and the National Institute of Informatics, Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H30.3.15	R5.3.14	イリノイ大学アーバナ・シャンペーン校 (米国)	Memorandum of Understanding between The Board of Trustees of the University of Illinois and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H17.12.19	R3.10.19	ウオーターラー大学数学学部 (カナダ)	Memorandum of Understanding between University of Waterloo Faculty of Mathematics and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	7
H19.10.25	R1.9.10	アルバータ大学理学部コンピュータ科学科AICML (カナダ)	Memorandum of Understanding Between the Governors of the University of Alberta, Canada And the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H19.10.10	R4.3.14	マギル大学コンピュータサイエンス学部 (カナダ)	Memorandum of Understanding Between School of Computer Science McGill University, Canada and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	2
H26.9.11	R1.9.10	モントリオール理工科大学 (カナダ)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING between POLYTECHNIQUE MONTRÉAL (POLY-MTL) - CANADA and NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS (NII), JAPAN	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	1
H23.4.22	R4.3.15	サイモンフレーザー大学 (カナダ)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN SIMON FRASER UNIVERSITY AND NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	0
H24.4.29	H30.12.24 (更新調整中)	ブエノスアイレス大学精密・自然科学部 (アルゼンチン)	Memorandum of Understanding between The Faculty of Exact and Natural Sciences of Buenos Aires University (Argentina) and The National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	1
H29.9.21	R4.9.20	カンピーナスカトリック大学 (ブラジル)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING, BETWEEN PONTIFICAL CATHOLIC UNIVERSITY OF CAMPINAS, SAO PAULO- BRAZIL AND NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS (NII) - JAPAN	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H20.2.4	R2.12.24	リムリック大学 (アイルランドソフトウェア工学研究センター (LERO)) (アイルランド)	Memorandum of Understanding between the University of Limerick (Lero - the Irish Software Engineering Research Centre) and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	0

H30.3.15	R3.3.14	ダブリン大学トリニティ・カレッジ (アイルランド)	Memorandum of Understanding between The National Institute of Informatics (NII) Tokyo, Japan and School of Computer Science and Statistics (SCSS) and ADAPT Centre Trinity College Dublin (TCD) Ireland	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	0
H18.4.13	R3.3.16	トリノ大学情報学科 (イタリア)	Memorandum of Understanding between Torino University, the Department of Informatics, Italy and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	2
H25.4.15	H30.4.14 (更新調整中)	ミラノ工科大学 (イタリア)	Memorandum of Understanding between the Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Italy and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	0
H27.6.25	R2.6.24	フェラーラ大学 (イタリア)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING between UNIVERSTA' DEGLI STUDI DI FERRARA (UNIFE) - ITALY and NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS (NII), JAPAN	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H28.5.23	R3.5.22	ボローニャ大学情報工学科 (イタリア)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING between DIPARTIMENTO DI INFORMATICA - SCIENZA E INGEGNERIA (DISI), ITALY and NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS (NII), JAPAN	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	2
H16.6.10	H28.11.27 (更新調整中)	ロンドン・ユニバーシティカレッジ工学部計算機科学科 (英国)	MEMORANDUM OF COLLABORATION BETWEEN The Department of Computer Science Faculty of Engineering Sciences UNIVERSITY COLLEGE LONDON and The National Institute of Informatics Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	7
H16.5.21	R2.12.24	オープン・ユニバーシティ数学・計算機科学部 (英国)	Memorandum of Understanding between (1) The Open University (a body incorporated by Royal Charter) of Walton Hall, Milton Keynes, MK7 6AA, England (the "OU") and (2) NATIONAL INSTITUTE of INFORMATICS of 2-1-2 Hitotsubashi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8430, Japa	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	3
H18.8.22	R1.7.9	バース大学 (英国)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING by and between the UNIVERSITY OF BATH (United Kingdom) and NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS (Japan) which aims at promoting academic cooperation between the Parties.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	2
H19.10.8	H30.4.14 (更新調整中)	ブリストル大学 (英国)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MoU) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS (NII) & UNIVERSITY OF BRISTOL (UoB)	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	2
H19.10.5	R1.9.10	インペリアルカレッジロンドンコンピュータ科学科 (英国)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC COOPERATION This Memorandum of Understanding (MoU) is made on the..... between: (1) Imperial College of Science, Technology and Medicine (the "College") of Exhibition Road, London, United Kingdo	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	7
H20.2.13	R2.3.15	オックスフォード大学コンピューティング学科 (英国)	Memorandum of Understanding between The Computing Laboratory, University of Oxford, and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	15
H21.11.23	R2.7.15	エセックス大学計算機科学電子工学部 (英国)	Memorandum of Understanding between School of Computer Science & Electronic Engineering, University of Essex, United Kingdom and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	3

H24.1.5	H30.9.16 (更新調整中)	エジンバラ大学情報学科 (英国)	Memorandum of Understanding between the School of Informatics, University of Edinburgh, UK and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	6
H24.9.30	H30.12.24 (更新調整中)	ニューカッスル大学 (英国)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE AND NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	0
H28.2.18	H31.2.17 (更新調整中)	ケント大学理工学部計算機学科 (英国)	Memorandum of Understanding (MOU) between The University of Kent, Faculty of Sciences, School of Computing, Canterbury, UK and The National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H28.3.17	H31.3.16 (更新調整中)	ケンブリッジ大学理論・応用言語学部 (英国)	Memorandum of Understanding dated 17th, March 2016: Between The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, CB2 1TN, United Kingdom ("Cambridge") through the Department of Theoretical and Appl	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	2
H31.1.4	R4.1.3	アラン・チューリング研究所 (英国)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING between the ALAN TURING INSTITUTE and the NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する	0	4
H16.12.14	R2.2.18	チェコ工科大学 (チェコ)	Memorandum of Understanding between the Czech Technical University in Prague, Czech Republic and the National Institute of Informatics, Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	1
H28.9.15	R1.9.14	チェコ科学アカデミー生理学研究所 (チェコ)	Memorandum of Understanding between The Institute of Physiology of the Czech Academy of Sciences, Czech Republic and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	2
H16.8.26	H24.9.28 (更新調整中)	アウグスブルク大学応用情報学部 (ドイツ)	Memorandum of Understanding between University of Augsburg Faculty of Applied Informatics and National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H17.12.23	R2.1.10	ドイツ人工知能研究センター (DFKI) (ドイツ)	Memorandum of Understanding between the German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI) and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	3
H20.4.10	H30.8.15 (更新調整中)	フライブルグ大学応用科学部 (ドイツ)	Memorandum of Understanding between the University of Freiburg, the Faculty of Applied Sciences and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H20.6.18	H29.6.20 (更新調整中)	アーヘン工科大学数学・計算機学・自然科学部 (RWTH) (ドイツ)	Memorandum of Understanding between the RWTH Aachen University, Germany (Faculty of Mathematics, Computer Science and Natural Sciences) and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	3
H20.12.19	H30.12.31 (更新調整中)	ドイツ学術交流会 (DAAD) (ドイツ)	Memorandum of Understanding between the Deutscher Akademischer Austauschdienst (German Academic Exchange Service, DAAD) in Bonn and the National Institute of Informatics in Tokyo	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	2
H21.4.24	R1.9.23	ミュンヘン大学数学・情報・統計学部 (ドイツ)	Memorandum of Understanding between the Ludwig-Maximilians-Universitaet Muenchen, Faculty of Mathematics, Informatics, and Statistics, Department Institute for Informatics and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	2

Ⅶ. 国際交流

H23.3.11	H26.3.10 (更新調整中)	ザールラント大学 (ドイツ)	Memorandum of Understanding between Saarland University and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	2
H25.3.8	R4.10.17	ベルリン工科大学 (ドイツ)	Memorandum of Understanding between the Technische Universität Berlin, Germany and the National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	3
H25.11.28	H30.11.27 (更新調整中)	ブラウンシュヴァイク工科大学 (ドイツ)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU) BETWEEN NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS (NII) TOKYO, JAPAN AND TECHNISCHE UNIVERSITÄT CAROLO-WILHELMINA ZU BRAUNSCHWEIG (TU Braunschweig) BRAUNSCHWEIG, GERMANY	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	2
H26.7.10	R1.7.9	ミュンヘン工科大学 (ドイツ)	Memorandum of Understanding between The Technische Universität München (TUM), Germany and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	2
H26.9.11	R1.9.10	ゲオルク・アウグスト大学ゲッティンゲン (ドイツ)	Memorandum of Understanding between Georg-August-Universität Göttingen/ Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, each represented by the President Prof. Dr. Ulrike Beisiegel, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, excuting Institution:	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	1
H27.12.25	H30.12.24 (更新調整中)	コンスタンツ大学 コンピュータ・情報学部 情報学科 (ドイツ)	Memorandum of Understanding between the Faculty of Computer and Information Science at the University of Konstanz, Germany (CISUK) and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	0
H28.12.15	R3.12.14	ポツダム大学理学部 (ドイツ)	Memorandum of Understanding between The Faculty of Science at the University of Potsdam and The National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	3
H28.11.17	R3.11.16	ボーフム応用科学 大学電気工学・コンピュータサイエンス学科 (ドイツ)	Memorandum of Understanding between Bochum University of Applied Sciences, Department of Electrical Engineering and Computer Science and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	1
H23.3.11	R4.3.15	バレンシア工科大学 (スペイン)	Memorandum of Understanding between Universitat Politècnica de València, Spain and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H24.3.13	R4.12.12	カタルーニャ工科大学 (UPC) (スペイン)	Memorandum of Understanding between the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC-BarcelonaTech), Spain and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	0
H25.8.16	H30.8.15 (更新調整中)	マドリード工科大学 (スペイン)	Memorandum of Understanding between Universidad Politècnica de Madrid (UPM), Spain and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	3
H30.3.15	R3.3.14	デルフト工科大学 電気工学・数学・コンピュータサイエンス学部 (オランダ)	Memorandum of Understanding between Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science (EEMCS) of Delft University of Technology and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	0
H21.9.30	R2.12.17	ウィーン工科大学 (オーストリア)	Memorandum of Understanding between The TU Wien (TUW), Vienna (Austria) and The National Institute of Informatics (NII), Tokyo (Japan).	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	3
H15.6.13	R4.6.21	ナント大学 ナント一大西洋計算機科学研究所 (フランス)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN the NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS (NII), AND the UNIVERSITY OF NANTES	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	6	3

H16.2.16	R1.11.20	国立情報学自動制御研究所 (INRIA) (フランス)	Memorandum of Understanding between Inria, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, France and NII, the National Institute of Informatics, Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	5
H16.5.11	R1.11.20	グルノーブル国立理工科大学 (INPG) (フランス)	Memorandum of Understanding between Institut Polytechnique de Grenoble (Grenoble INP), France and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	1
H16.5.4	R1.11.20	ジョセフ・フーリエ大学 (グルノーブル第1大学) (フランス)	Memorandum of Understanding between Université Joseph Fourier-Grenoble 1 (France) and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	0
H17.7.7	R4.12.13	ピエール&マリー・キュリー大学 (パリ第6大学) コンピュータ科学科 (LIP6) (フランス)	Memorandum of Understanding between Université Paris 6 - Pierre et Marie Curie Computer Science Laboratory of Paris 6 (LIP6) and National Institute of Informatics	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	7
H17.9.9	R3.2.17	トゥールーズ国立理工科学学校 (INPT) (フランス)	Memorandum of Understanding between Institut National Polytechnique Toulouse, France and National Institute of Informatics (NII), Tokyo - Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	2
H20.5.20	無期限	フランス国立科学研究センター (CNRS) (フランス)	Memorandum of Understanding between the National Institute of Informatics and the Centre National de la Recherche Scientifique	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	3
H21.2.2	R3.2.17	ポールサバティエ大学 (トゥールーズ第3大学) (フランス)	Memorandum of Understanding between UNIVERSITE TOULOUSE III -PAUL SABATIER, located 118 route de Narbonne - 31062 Toulouse Cedex 9 - France, represented by its President, Prof. Jean-Pierre Vinel, hereinafter referred to as "UPS" acting in its name an	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	2
H25.11.28	H30.11.27 (更新調整中)	クロード・ベルナール・リヨン第1大学 (フランス)	Memorandum of Understanding between Claude Bernard Lyon 1 University, France and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	3
H25.7.30	H30.7.29 (更新調整中)	パリ第11大学 (フランス)	Memorandum of Understanding between the University of Paris-Sud (PSUD), France and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	2
H25.4.15	H30.4.14 (更新調整中)	ニース・ソフィア・アンティポリス大学 (フランス)	Memorandum of Understanding between the University of Nice Sophia Antipolis and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H27.12.25	R2.12.24	ブレイズバスカル大学クレモンフェラン工学部 (ISIMA/LIMOS 研究所) (フランス)	Memorandum of Understanding between The University BLAISE PASCAL of CLERMONT-FERRAND, FRANCE, (School of Engineering ISIMA, Faculty of Sciences, LIMOS Laboratory), and the National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	1
H28.1.21	H31.1.20 (更新調整中)	フランス国立オーディオビジュアル研究所 (INA) (フランス)	Memorandum of Understanding between The French National Audio-visual Institute (INA), and the National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H30.12.13	R5.12.12	フランス国立情報システム研究所 (フランス)	Memorandum of Understanding between the Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (IRISA), France, and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1
H27.6.25	R2.6.24	ランス情報学研究センター (CRIL) (フランス)	Memorandum of Understanding between the Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL), France and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	1

Ⅶ. 国際交流

H24.5.7	H29.5.6 (更新調整中)	スイス連邦工科大学ローザンヌ校電子工学研究所 (スイス)	Memorandum of Understanding Between Institute of Electrical Engineering in Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) And National Institute of Informatics (NII), Japan	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	3
H25.8.16	R4.12.13	アールト大学電気工学部 (フィンランド)	Memorandum of Understanding between The Aalto University, School of Electrical Engineering, Finland and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	5	5
H29.2.16	R4.2.15	アテナリサーチ&イノベーションセンター (ギリシャ)	Memorandum of Understanding between "Athena" Research & Innovation Center (Greece), and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H29.4.24	R2.4.23	スウェーデン王立工科大学 (スウェーデン)	Memorandum of Understanding between The National Institute of Informatics (NII) Tokyo, Japan and School of Computer Science and Communications (CSC) KTH Royal Institute of Technology Stockholm, Sweden	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	1	0
H26.4.7	R4.7.18	コンピュータシステム工学研究所 (INESC-TEC) (ポルトガル)	Memorandum of Understanding between INESC Technology and Science (INESC TEC), Portugal and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	2	0
H23.3.11	R2.3.16	リスボンコンピュータシステム工学調査開発研究所 (INESC-ID) (ポルトガル)	Memorandum of Understanding between Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Investigação e Desenvolvimento em Lisboa (INESC-ID), Portugal and National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	4	0
H30.1.18	R4.1.17	キング・アブドラ科学技術大学 (サウジアラビア)	Memorandum of Understanding between King Abdullah University of Science and Technology and the National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	0	0
H24.3.13	R4.5.24	エジプト日本科学技術大学 (エジプト)	Memorandum of Understanding between The Egypt Japan University of Science and Technology (E-JUST) and The National Institute of Informatics (NII), Japan.	共同研究, 研究者・学生の交流等を実施する。	3	0
H29.12.1	R2.11.30	アジア太平洋環状連携 (Asia-Pacific Ring (APR) Collaboration) (EU)	Memorandum of Understanding between Internet2, NICT, NII, SingAREN, Pacific Wave, TransPac, WIDE Project for the Asia-Pacific Ring (APR) Collaboration	アジア-北米間の回線接続及び利用に関する覚書。	0	0
H17.4.14	自動継続	韓国教育学術情報院 (KERIS) (韓国)	Memorandum of Understanding between National Institute of Informatics (NII), Japan and Korea Education & Research Information Service (KERIS), Korea	ILL情報の交換, 研究情報の交換, 共同研究の実施, 研究者, 学生の交流を実施する。	0	0
H15.4.25	無期限	北米日本研究資料調整委員会 (米国)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON MUTUAL COOPERATION BETWEEN NII AND NCC /国立情報学研究所 (NII) と北米日本研究資料調整協議会 (NCC) との相互協力に関する覚書	北米地域において NII が提供するサービスの普及・発展及び研究者に対する日本情報の提供支援を実施・協力する。	0	0
H27.12.25	無期限	SPARC (米国)	This Memorandum of Understanding ("MOU") is between The New Venture Fund ("NVF") on behalf of the Scholarly Publishing & Academic Resources Coalition ("SPARC") and Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Sys	学術コミュニティのオープンデータ化を日本で推進するための協定。	0	0

H29.5.10	自動継続	インディアナ大学 (米国)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON COLLABORATION IN THE FIELDS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES BETWEEN NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS AND THE TRUSTEES OF INDIANA UNIVERSITY OF UNITED STATES OF AMERICA	情報通信分野の共同研究を実施する。	0	0
H16.10.13	無期限	ノルトライン-ヴェストファーレン州大学図書館センター (HBZ) (ドイツ)	Memorandum of Understanding between hbz and NII	無償で目録システム間リンクを行う。	0	2
H23.3.7	無期限	ドイツ技術情報図書館 (TIB) (ドイツ)	Memorandum of Understanding between German National Library of Science and Technology (TIB), German National Library of Medicine (ZB MED), Germany and National Institute of Informatics (NII), Japan	研究情報の交換と共有, 情報科学関連の共同研究, 研究者, 学生の交流を実施する。	0	0
H23.3.7	無期限	ドイツ医学中央図書館 (ZB MED) (ドイツ)	Memorandum of Understanding between German National Library of Science and Technology (TIB), German National Library of Medicine (ZB MED), Germany and National Institute of Informatics (NII), Japan	研究情報の交換と共有, 情報科学関連の共同研究, 研究者, 学生の交流を実施する。	0	0
H29.2.16	R3.12.31	EU 学術ネットワーク GEANT (EU)	Agreement on Collaboration In the Fields of Information and Communication Technologies between GEANT and National Institute of Informatics (NII)	SINETのネットワーク及びGEANTのネットワークの相互接続による協力のための協定。	0	0
H30.7.19	R5.7.18	欧州原子核研究機構 (スイス)	Collaboration Agreement in the fields of Information and Communication Technologies Reference KN4030	情報通信技術の分野における相互利益と相互利益のための両国間の協力の枠組み	0	3
H31.3.15	R2.12.31	西部/中央アフリカ研究教育ネットワーク (WACREN)	Agreement on Collaboration In the Fields of Open Science Infrastructure Technologies between The West and Central African Research and Education Network (WACREN) and National Institute of Informatics (NII)	オープンサイエンス基盤の研究開発のための協定。	0	0
計			114件	—	188	187
うち, 我が国を代表する形で海外のCOEと締結している協定数			7件			

期間	相手機関名 (国・地域名)	協定名	交流協定の概要 (研究分野, 協定に基づく活動等)	協定に基づく交流	
				平成30年度	受入 派遣
締結日	終了日				
統計数理研究所					
S63.7.27	アメリカ合衆国センサス局 (アメリカ)	ACADEMIC EXCHANGE AGREEMENT BETWEEN THE STASTICAL RESEARCH DIVISION OF THE U.S. BUREAU OF THE CENSUS AND THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS	相互に継続的な接触を維持し, 教育・研究の促進を図る。	0	0
H1.5.10	数学センター財団 (オランダ)	LETTER OF INTENT	相互に継続的な接触を維持し, 教育・研究の促進を図る。	0	0
H16.12.8	ベルリンフンボルト大学 統計・計量経済学研究所 (ドイツ)	ACADEMIC EXCHANGE AGREEMENT BETWEEN THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS AND INSTITUTE FOR STATISTICS AND ECONOMETRICS, HUMBOLDT UNIVERSITY OF BERLIN	相互に継続的な接触を維持し, 教育・研究の促進を図る。	0	0
H17.8.9	ステク洛夫数学研究所 (ロシア)	ACADEMIC EXCHANGE AGREEMENT BETWEEN STEKLOV MATHEMATICAL INSTITUTE AND THE INSTITUTE OF STASTICAL MATHEMATICS	相互に継続的な接触を維持し, 教育・研究の促進を図る。	0	0

Ⅶ. 国際交流

H20.11.18		中南大学 (中国)	ACADEMIC EXCHANGE AGREEMENT BETWEEN THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS AND CENTRAL SOUTH UNIVERSITY	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H18.4.27		ソンシル大学 (韓国)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H19.1.16		ウォーリック大学 (イギリス)	Academic Exchange Agreement between the Department of Statistics and the Centre for Research in Statistical Methodology at the University of Warwick, and the Institute of Statistical Mathematics	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	1
H19.10.11		インド統計研究所 (ISI) (インド)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H20.6.19		中央研究院統計科学研究所 (台湾)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	3	15
H22.8.11		マックスプランク生物学サイバネティック研究所・実証的推論研究系 (ドイツ)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	1	0
H24.1.30		ノルウェー産業科学技術研究所 (SINTEF) 通信システム部門 (ノルウェー)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	1	0
H24.2.16		ユニヴァーシティ・カレッジ・ロンドン (UCL) 計算機統計的機械学習センター (イギリス)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H24.5.22		ノルウェー科学技術大学 (NTNU) 電気通信学部 (ノルウェー)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	5
H24.10.10	R2.9.30	カレル大学確率数理統計学部 (チェコ)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	2
H28.9.30	R2.9.30	ゲッティンゲン大学生物森林生育環境情報学部 (ドイツ)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H25.7.9		韓国統計学会 (KSS) (韓国)	Memorandum of Agreement for Collaboration	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H26.2.10	R4.12.31	豊田工業大学シカゴ校 (アメリカ)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H26.5.15	R1.5.14	オーストラリア国立大学数理科学研究所 (オーストラリア)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	1	0
H27.2.7	R4.12.31	ETH チューリッヒリスク研究所 (スイス)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H27.2.9	R4.12.31	ハード・ソフトウェア情報技術研究所 (IRCI CA) (フランス)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H27.2.11	R2.2.10	ブレーズ・パスカル大学数学研究室 (フランス)	INTERNATIONAL CO-OPERATION AGREEMENT	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H27.2.12	R4.12.31	信号・情報・自動処理研究センター (CRISTAL) (フランス)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0
H27.2.26	R3.3.31	ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン (UCL) ビッグデータ研究所 (イギリス)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	0



H27.3.6	R2.9.30	ポカラ・トリブ ヴァン大学森林学 研究所 (ネパール)	Memorandum of Understanding	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	0	0
H27.3.6	R1.12.31	カンボジア森林局 庁森林研究所 (カ ンボジア)	Memorandum of Understanding	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	0	1
H27.3.10	R2.3.9	オックスフォード 大学 (統計学部) (イギリス)	MEMORANDUM OF UNDER- STANDING ("MoU") BETWEEN THE CHANCELLOR MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVER- SITY OF OXFORD AND THE INSTI- TUTE OF STATISTICAL MATHE- MATICS	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	3	1
H27.6.21	R1.12.31	ベトナム森林開発 企画研究所 (FIPI) (ベトナム)	Memorandum of Understanding	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	0	1
H28.6.22	R6.3.31	ポルト大学 (ポル トガル)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	0	2
H28.6.20	R3.3.31	ツェ研究所ベル リン (ZIB) (ドイ ツ)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	2	2
H29.3.15	R2.12.31	ラオス国立大学 (ラオス)	Memorandum of Agreement (MoA)	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	1	0
H29.4.18	R4.4.17	サンノゼ州立大学 (アメリカ)	LETTER OF INTENT ("LOI") between SAN JOSE STATE UNI- VERSITY, San José, California, USA and The Institute of Statistical Math- ematics, Tachikawa, Tokyo, Japan	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	1	0
H29.4.28	R2.3.31	中国地震局地球物 理研究所 (中国)	Memorandum of Understanding	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	4	0
H29.8.7	R2.3.31	香港浸会大学科学 部 (香港)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	1	1
H29.9.18	R4.9.17	マラヤ大学 (マ レーシア)	MEMORANDUM OF UNDER- STANDING FOR ACADEMIC COOPERATION BETWEEN UNI- VERSITY OF MALAYA AND THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS (統計数理研究所)	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	3	0
H29.9.15	R4.9.14	ジョージア州立大 学 (アメリカ)	LETTER OF INTENT ("LOI") between THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY SYSTEM OF GEORGIA BY AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF GEORGIA, INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION, ATHENS, GA, USA and THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS, TACHIKAWA, TOKYO, JAPAN	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	0	0
H29.11.30	R3.12.31	エヴォラ大学 (ポ ルトガル)	Memorandum of Understanding	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	1	0
H29.12.8	R4.12.7	ウルム大学 (ドイ ツ)	AGREEMENT on Research, Educa- tional and Cultural Cooperation between The Faculty of Mathema- tics and Economics, Universität Ulm, Helmholtzstraße 16, 89081 Ulm, Germany and The Institute of Statis- tical Mathematics, 10-3 Midoricho, Tachikawa, Tokyo 190-8562, Japan	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	1	1
H30.2.14	R2.12.31	韓国調査研究学会 (韓国)	Memorandum of Understanding	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	0	0
H31.1.15	R4.3.31	ブリストル大学 The Jean Golding Institute for data-intensive research (イギリ ス)	Memorandum of Agreement	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	0	1
H31.2.25	R2.12.31	ソングングアン 大学 Survey Research Center (韓国)	Memorandum of Understanding	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	0	1
H31.3.6	R4.12.31	ランブン大学 (イ ンドネシア)	Memorandum of Understanding	相互に継続的な接触を維持し、教育・ 研究の促進を図る。	1	1

Ⅶ. 国際交流

H31.3.25	R2.3.31	南方科技大学 (中国)	Memorandum of Understanding	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	2	1
H31.3.29	R6.3.28	ブルターニュ南大 学 (フランス)	MEMORANDUM of UNDERSTANDING Between UNIVERSITY OF SOUTH BRITTANY, FRANCE, represented by Prof. Jean Peeters, President and INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS, TOKYO, JAPAN, represented by Prof. Tomoyuki Higuchi, Director-General	相互に継続的な接触を維持し、教育・研究の促進を図る。	0	1
計			43件	—	26	37
うち、我が国を代表する形で海外のCOEと締結している協定数			2件			

期間		相手機関名 (国・地域名)	協定名	交流協定の概要 (研究分野、協定に基づく活動等)	協定に基づく交流	
締結日	終了日				平成30年度 受入	派遣
国立遺伝学研究所						
H27.7.24	R2.7.23	The University of Melbourne (オーストラリア)	Memorandum of understanding between National Institute of Genetics, Research Organization of Information and Systems and The University of Melbourne	研究室間共同研究を機関間の相互交流に拡大でき、共同研究、トレーニング等を実施。	0	0
H27.10.16	H30.10.15	University of the Philippines, Dili-man (フィリピン)	Memorandum of Understanding	研究室間共同研究を機関間の相互交流に拡大でき、共同研究、トレーニング等を実施。	0	0
H30.5.11	R5.5.10	College of Life Science, National Taiwan University (台湾)	AGREEMENT ON CADEMIC EXCHANGE BETWEEN NATIONAL INSTITUTE OF GENETICS, RESEARCH ORGANIZATION OF INFORMATION AND SYSTEMS AND COLLEGE OF LIFE SCIENCE, NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY (DRAFT)	研究室間共同研究から機関間相互交流の拡大を図る。	2	1
H30.6.1	R3.5.31	National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC) (タイ)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN NTIONAL CENTER FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY AND RESEARCH ORGANIZATION OF INFORMATION AND SYSTEMS, NATIONAL INSTITUTE OF GENETICS ON BIORESOURCES RESEARCH, DEVELOPMENT, AND INFORMATION MANAGEMENT	共同研究、共同プロジェクト、シンポジウム等の下、研究者間交流を行う。アジアにおけるバイオリソースセンターのネットワーク強化。	0	1
H30.6.1	R5.5.31	The Brain Research Institute Monash University Sunway (BRIMS) (マレーシア)	AGREEMENT FOR ACADEMIC EXCHANGE BETWEEN BRAIN RESEARCH INSTITUTE MONASH SUNWAY AND NATIONAL INSTITUTE OF GENETICS, RESEARCH ORGANIZATION OF INFORMATION AND SYSTEMS	研究室間共同研究から機関間相互交流の拡大を図る。	0	0
H30.6.1	R5.5.31	Universiti Kebangsaan Malaysia (マレーシア)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN UNIVERSITI KEBANGSAAN MAIAYSIA AND NATIONAL INSTITUTE OF GENETICS	コンピュータ科学を含む先端科学に興味を持っており、バイオリソースの観点からも重要国になるため、MOUを結び、技術移転や学生交流を図る。	1	0
H30.6.18	R5.6.17	Kyungpook National University (韓国)	AGREEMENT ON ACADEMIC EXCHANGE BETWEEN NATIONAL INSTITUTE OF GENETICS, RESEARCH ORGANIZATION OF INFORMATION OAND SYSTEMS AND COLLEGE OF PHARMACY, KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY	リポドミクス分野において今後情報を共有	0	0

H31.2.14	R4.2.13	University of Bologna (イタリア)	AGREEMENT ON ACADEMIC EXCHANGE BETWEEN NATIONAL INSTITUTE OF GENETICS, RESEARCH ORGANIZATION OF INFORMATION AND SYSTEMS AND DEPARTMENT OF AGRICULTURAL AND FOOD SCIENCES, UNIVERSITY OF BOLOGNA	微生物比較ゲノムの手法およびスパコン利用法を教授し、相手側より派遣学生に対する照会の付与	0	0
計			8件	—	3	2
うち、我が国を代表する形で海外のCOEと締結している協定数			2件			

期間		相手機関名 (国・地域名)	協定名	交流協定の概要 (研究分野、協定に基づく活動等)	協定に基づく交流	
締結日	終了日				平成30年度 受入	派遣
データサイエンス共同利用基盤施設						
H24.2.6	無期限	韓国科学技術情報研究院 (KISTI) (韓国)	Memorandum of Understanding between Research Organization of Information and Systems (Japan) and Korea Institute of Science and Technology Information (Korea)	共同研究の促進および実施、研究者交流、シンポジウムの共同開催等、科学情報や成果物の共有		
H29.9.21	R2.9.20	Garvan Institute of Medical Research (GIMR) (オーストラリア)	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR SCIENTIFIC RESEARCH COOPERATION	データベース開発・統合に関する研究、教育、情報交換、研究者等の交流		
計			2件	—	0	0
うち、我が国を代表する形で海外のCOEと締結している協定数			0件			

## (2) 研究者の海外派遣状況・外国人研究者の受入状況

(平成29年度)

(単位：人)

		派遣状況	受入状況
事業区分	合計	1,020	451
	文部科学省事業	145	18
	日本学術振興会事業	241	52
	当該法人による事業	318	306
	その他の事業	316	75
派遣先国	①アジア	242	187
	②北米	283	86
	③中南米	9	5
	④ヨーロッパ	432	186
	⑤オセアニア	53	20
	⑥中東	7	5
	⑦アフリカ	14	1

(平成30年度)

(単位：人)

		派遣状況	受入状況
事業区分	合計	1,065	466
	文部科学省事業	91	13
	日本学術振興会事業	297	58
	当該法人による事業	341	301
	その他の事業	336	94
派遣先国	①アジア	252	183
	②北米	243	89
	③中南米	11	5
	④ヨーロッパ	519	161
	⑤オセアニア	48	25
	⑥中東	3	4
	⑦アフリカ	11	0

## Ⅷ. 情報発信・情報公開

### (1) シンポジウム等の主催・参加状況

(平成30年度)

(単位：人数，件)

機関名	対象	シンポジウム		講演会・セミナー		研究会・ワークショップ		その他		合計	
		件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数
機構本部	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般向け（国内）	1	222	1	207	0	0	0	0	2	429
	研究者向け（国際）	0	0	0	0	1	30	0	0	1	30
	研究者向け（国内）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		1	222	1	207	1	30	0	0	3	459

機関名	対象	シンポジウム		講演会・セミナー		研究会・ワークショップ		その他		合計	
		件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数
国立極地研究所	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般向け（国内）	1	100	0	0	0	0	0	0	1	100
	研究者向け（国際）	2	580	2	55	4	103	0	0	8	738
	研究者向け（国内）	2	154	34	874	42	946	106	736	184	2,710
計		5	834	36	929	46	1,049	106	736	193	3,548

機関名	対象	シンポジウム		講演会・セミナー		研究会・ワークショップ		その他		合計	
		件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数
国立情報学研究所	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般向け（国内）	2	765	3	135	1	1,200	27	2,999	33	5,099
	研究者向け（国際）	0	0	65	1,333	2	42	0	0	67	1,375
	研究者向け（国内）	8	557	26	725	2	208	2	26	38	1,516
計		10	1,322	94	2,193	5	1,450	29	3,025	138	7,990

機関名	対象	シンポジウム		講演会・セミナー		研究会・ワークショップ		その他		合計	
		件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数
統計数理研究所	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	1	31	1	31
	一般向け（国内）	0	0	0	0	0	0	20	1,275	20	1,275
	研究者向け（国際）	3	76	5	71	11	451	0	0	19	598
	研究者向け（国内）	4	1,119	7	91	22	962	10	685	43	2,857
計		7	1,195	12	162	33	1,413	31	1,991	83	4,761

機関名	対象	シンポジウム		講演会・セミナー		研究会・ワークショップ		その他		合計	
		件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数
国立遺伝学研究所	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般向け（国内）	0	0	2	2,949	0	0	0	0	2	2,949
	研究者向け（国際）	1	98	0	0	0	0	0	0	1	98
	研究者向け（国内）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		1	98	2	2,949	0	0	0	0	3	3,047

機関名	対象	シンポジウム		講演会・セミナー		研究会・ワークショップ		その他		合計	
		件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数
データサイエンス 共同利用基盤施設	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般向け（国内）	0	0	3	269	0	0	0	0	3	269
	研究者向け（国際）	2	336	0	0	0	0	3	161	5	497
	研究者向け（国内）	1	81	11	935	0	0	7	213	19	1,229
計		3	417	14	1,204	0	0	10	374	27	1,995

## (2) 定期刊行物の刊行数（後援団体の発行分を含む）

(平成30年度)

機関名	刊行物件数（総数）	刊行物の主な名称（3例程度）
機構本部	4,000	機構パンフ（日，年1回）／機構パンフ（英，年1回）／データブック（日，年1回）
国立極地研究所	22,617	要覧（年1回），ふれ極（年1回），Polar Science（年4回）等
国立情報学研究所	20,170	平成30年度国立情報学研究所年報（年1回），要覧（和文 & 英文）（年1回），NII Today（年4回）
統計数理研究所	13,325	AISM（年5回），統計数理（年2回），年報（年1回）等
国立遺伝学研究所	2,200	要覧（年1回）
データサイエンス 共同利用基盤施設	4,000	DS施設紹介パンフレット（日，年1回）／同（英，年1回）
合計	66,312	

## (3) 政府や地方公共団体の審議会等の委員

(平成30年度)

	国関係	日本学術会議関係	地方公共団体関係	その他	計
機構本部	6	6	0	8	20
国立極地研究所	2	22	1	0	25
国立情報学研究所	35	0	3	0	38
統計数理研究所	2	1	0	4	7
国立遺伝学研究所	5	8	4	0	17
計	50	37	8	12	107

## Ⅸ. 財務

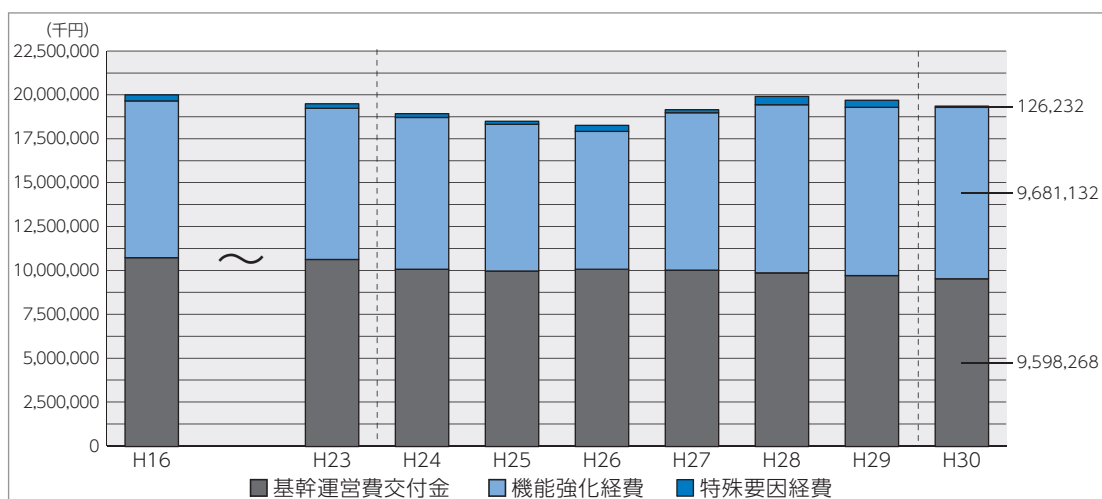
### (1) 平成30年度（収入，支出）

(単位：千円)

科目	平成29年度	予算額	平成30事業年度	
	決算額		決算額	差額(決算-予算)
<b>収入</b>				
運営費交付金	19,916,506	19,469,359	19,685,697	216,338
補助金等収入	972,939	1,203,621	1,061,350	△142,271
施設整備費補助金	102,210	1,040,630	353,776	△686,854
大学改革支援・学位授与機構施設費交付金	21,000	21,000	21,000	-
自己収入（雑収入）	245,016	147,607	469,992	322,385
産学連携等研究収入及び寄附金収入等	3,547,630	2,690,468	3,811,329	1,120,861
目的積立金取崩	-	-	-	-
<b>収入合計</b>	<b>24,805,301</b>	<b>24,572,685</b>	<b>25,403,144</b>	<b>830,459</b>
<b>支出</b>				
業務費（教育研究経費）	19,787,378	19,616,966	19,778,141	161,175
施設整備費	123,210	1,061,630	374,776	△686,854
補助金等	972,939	1,203,621	1,061,350	△142,271
産学連携等研究経費及び寄附金事業費等	3,250,293	2,690,468	3,519,943	829,475
<b>支出合計</b>	<b>24,133,819</b>	<b>24,572,685</b>	<b>24,734,210</b>	<b>161,525</b>
<b>収入-支出</b>	<b>671,482</b>	<b>-</b>	<b>668,934</b>	<b>668,934</b>

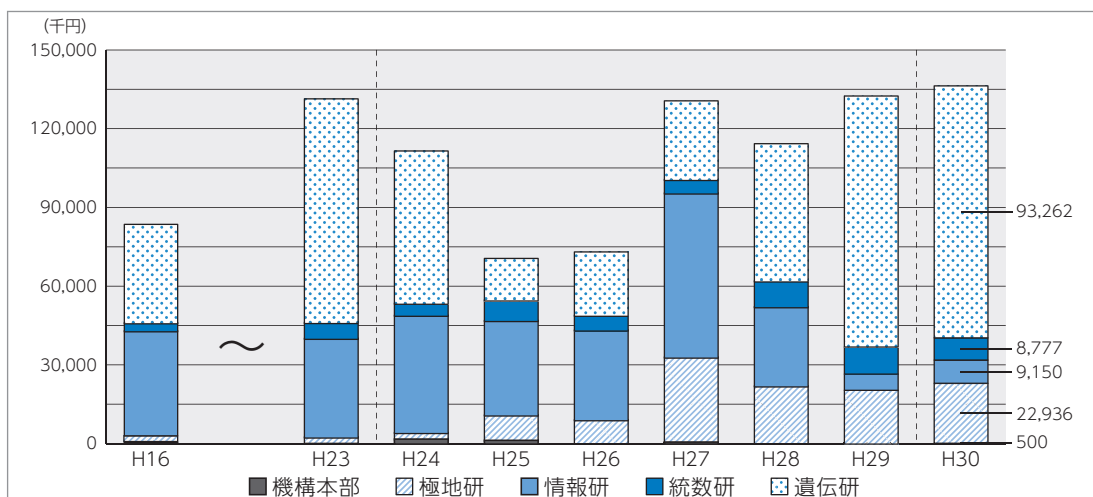
### (2) セグメント別経年比較分析<収入>

#### (2)-① 運営費交付金収入（法人全体）

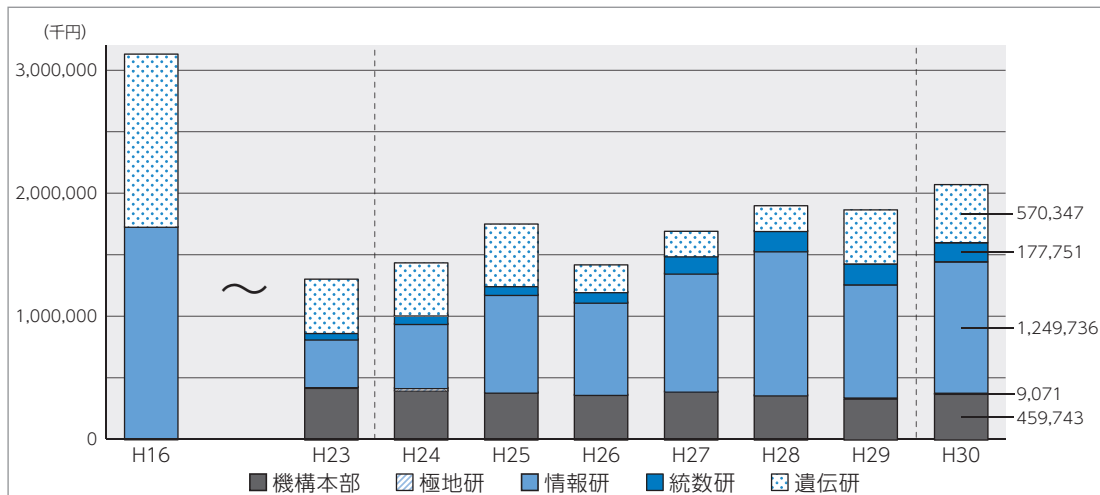


#### (2)-② 外部資金

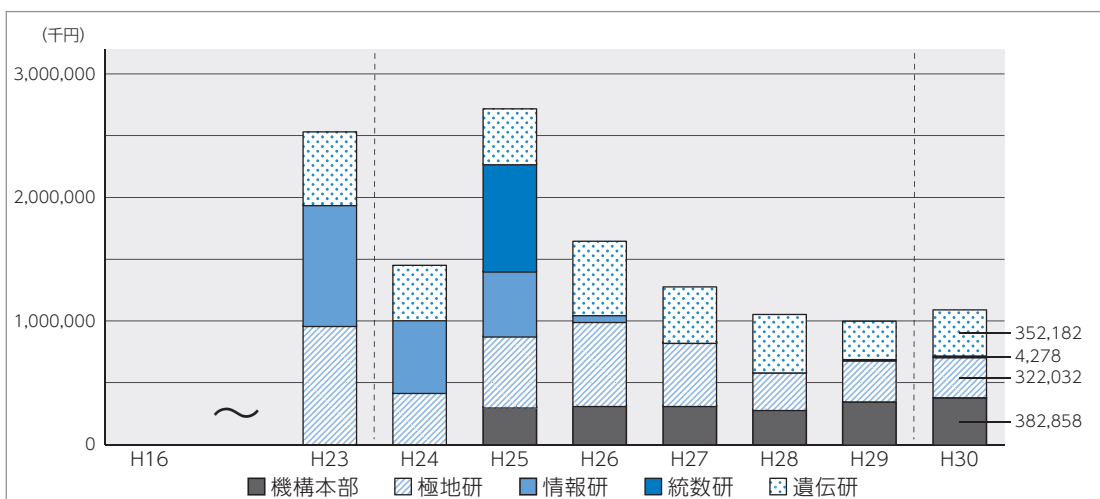
##### 1. 寄附金収入



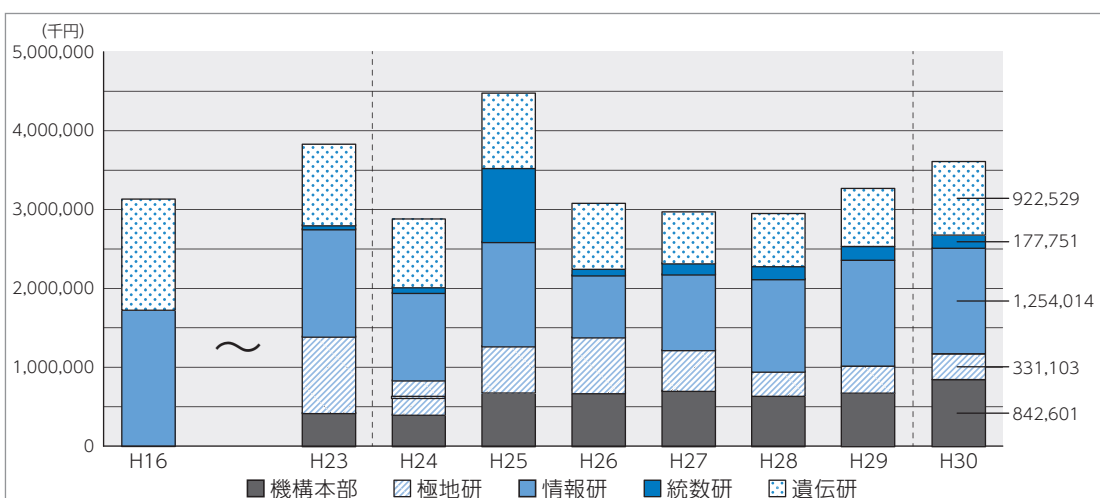
## 2. 受託研究収入・共同研究収入



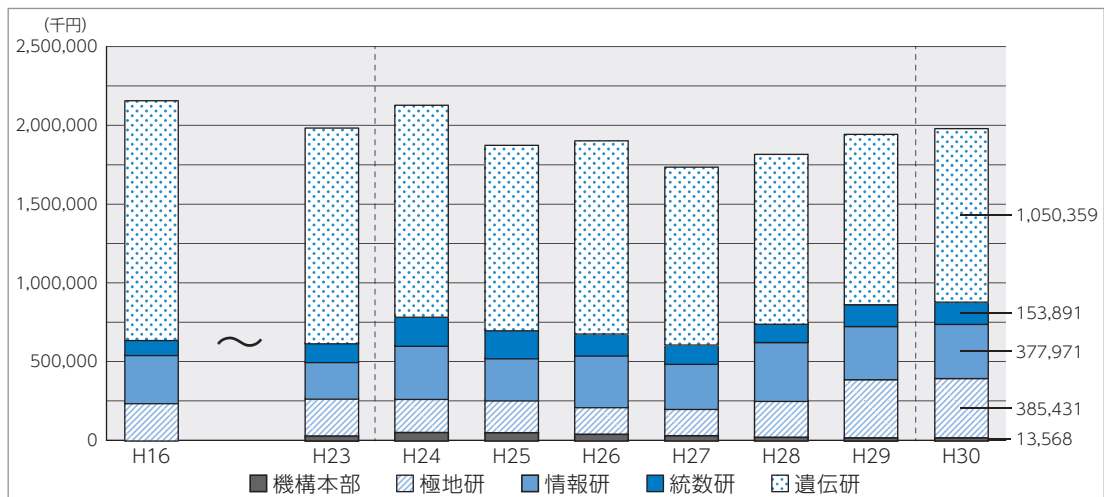
## 3. 機関補助金収入



## (参考) 受託研究収入・共同研究収入と機関補助金収入の合計

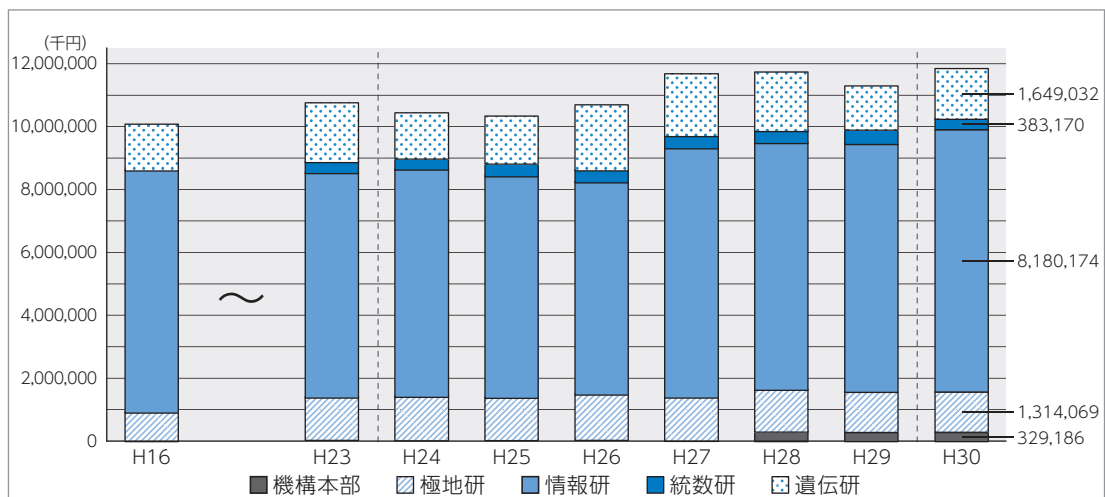


### 4. 科学研究費補助金収入

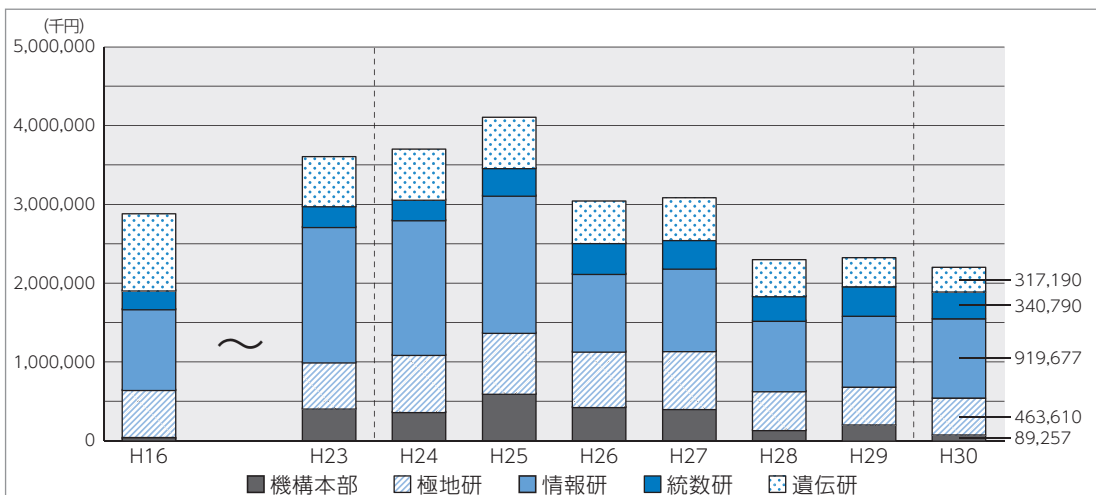


### (3) セグメント別経年比較分析<支出>

#### (3) - ① 共同利用・共同研究経費

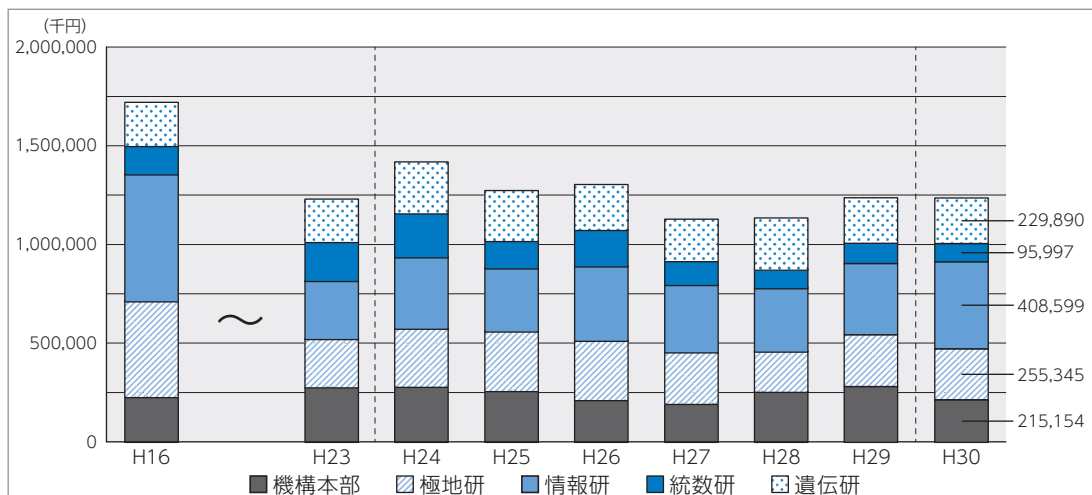


#### (3) - ② 研究経費

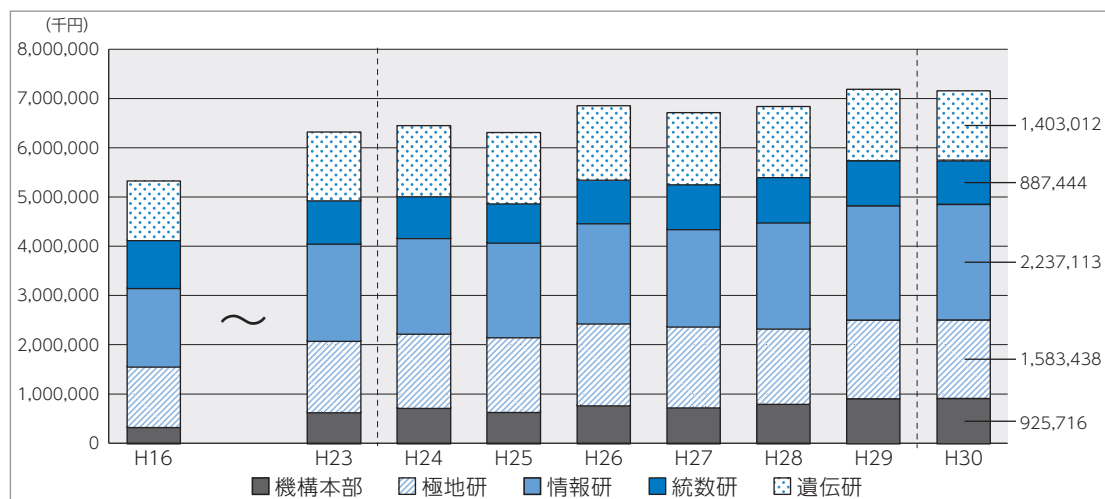




(3) - ③ 一般管理費



(3) - ④ 人件費



## X. 施設

### (1) 土地及び建物（令和元年5月1日現在）

団地名	部局等名称	所在地	土地		建物		施設概要等
			資産 (㎡)	借入 (㎡)	資産 (㎡)	借入 (㎡)	
昭和基地	国立極地研究所 (観測施設)	南極大陸	—	—	7,698	0	観測棟, 隊員宿舎, レーダーテレメーター室, 気象棟, 環境科学棟, 送信棟, 電離層棟, 地学棟, 発電棟, 情報処理棟, 衛星受信棟, 重力計室, 管理棟, レーダー観測小屋, 地震計室, 光学観測棟, 倉庫等
みずほ基地	国立極地研究所 (観測施設)	南極大陸	—	—	69	0	観測室, 居室, 医療室
西千葉	国立情報学研究所 (千葉分館)	千葉県千葉市稲毛区弥生町1-8	3,213	0	3,729	0	研究施設 (電算機室)
軽井沢	国立情報学研究所 (国際高等セミナーハウス)	長野県北佐久郡軽井沢町大字 軽井沢字長倉往環1052-471	3,339	0	667	0	研修・宿泊施設 (8部屋)
一ツ橋	国立情報学研究所 (研究施設)	東京都千代田区一ツ橋2-1-2	3,083	0	18,145	0	学術総合センター
谷田1	国立遺伝学研究所 (研究施設・宿泊施設)	静岡県三島市谷田1111	96,069	0	39,620	0	研究棟, 図書館, 講堂, RI 実験棟, 電子計算機棟, 動物実験棟, 生命情報研究センター, 系統生物研究センター, 実験圃場管理施設, 研究員宿泊施設 (12戸), 宿泊施設 (29戸)
谷田2	国立遺伝学研究所 (職員宿舎)	静岡県三島市谷田2525	3,649	0	509	0	職員宿舎 (12戸)
文教	国立遺伝学研究所 (職員宿舎)	静岡県三島市文教町1-4-60	1,634	13	1,766	0	職員宿舎 (28戸)
神谷町	本部 (事務局)	東京都港区虎ノ門4-3-13	—	—	0	882	事務室, 会議室
立川	国立極地研究所 (研究施設)	東京都立川市緑町3591-6他	44,142	0	21,292	0	総合研究棟, 極地観測棟, 南極・北極科学館 (一般公開施設)
	統計数理研究所 (研究施設・宿泊施設)				16,224	0	総合研究棟, Akaike Guest House (23部屋)
	本部 (データサイエンス共同 利用基盤施設)				1,316	0	データサイエンス共同利用基盤施設
柏の葉	本部 (ライフサイエンス統合 データベースセンター)	千葉県柏市若柴178-4	—	—	0	417	共同利用機関研究施設
柏II	国立情報学研究所 (総合研究棟)	千葉県柏市柏の葉6-2-1	—	—	4,005	0	研究施設 (総合研究棟) 【建設中】
合 計			155,129	13	115,040	1,299	
			155,142		116,339		





大学共同利用機関法人

**情報・システム研究機構**

Research Organization of Information and Systems



<http://www.rois.ac.jp/>

本データブックに関するお問合せ先:03-6402-6200(代表)

データブック 202002