



Corporate Profile

(日本語版 P.12 ~)

2023.12.13

01 Who we are





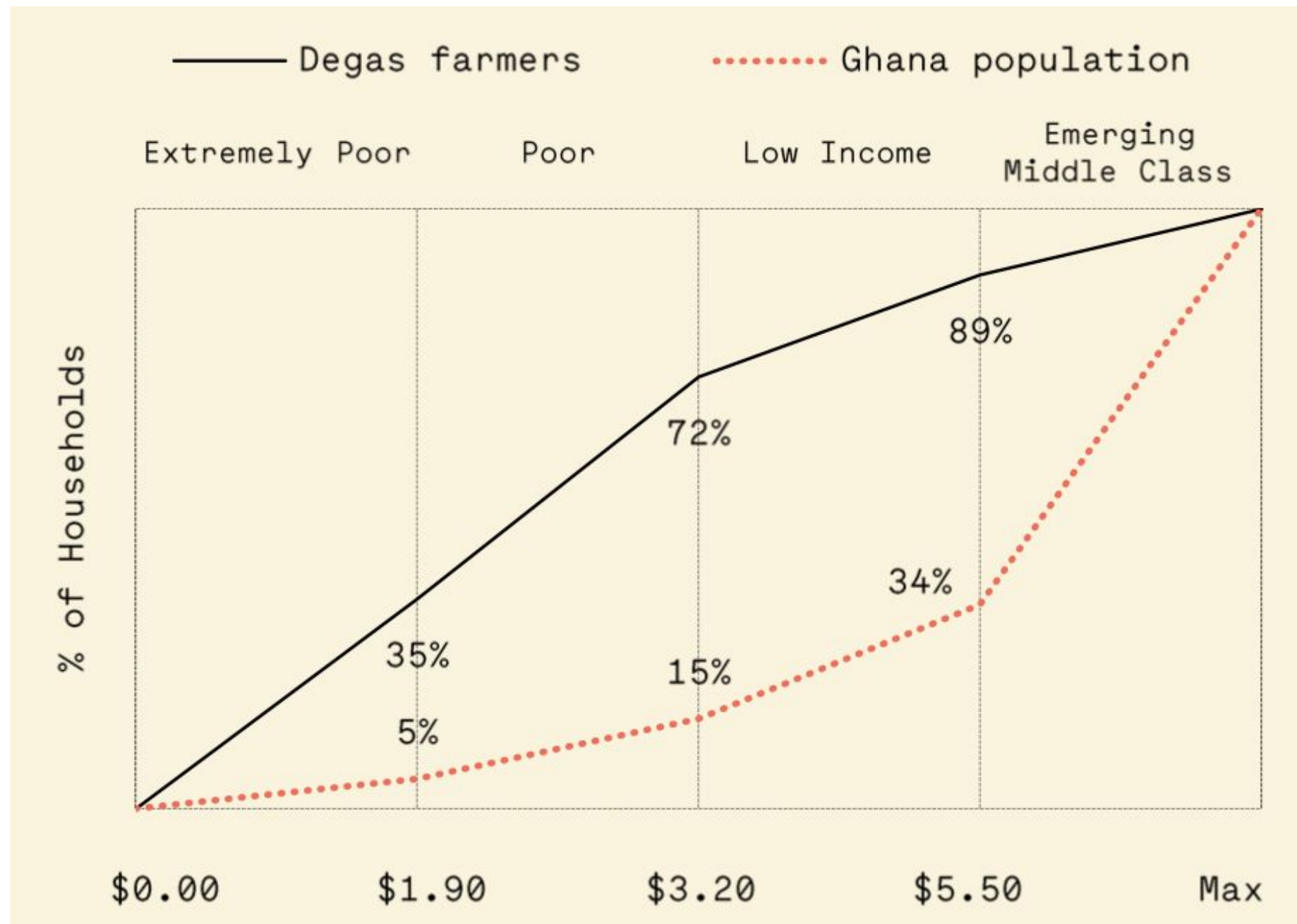
Changing people's lives, **dramatically**

Degas is a tech startup aiming to improve the income of 600 million smallholder farmers in Sub-Saharan Africa.

We are advancing a business focused on data-driven operations, leveraging data collection and AI, on the largest scale in Africa.

Impact – Truly, Changing the World

Maximising Profitability and Impact



Impact highlight in 2023 (Report by 60 Decibels)

% of Degas farmers living under \$3.2 a day
(n=288):

72%

Ghana average : 15%, MFI average : \$7 ~ \$9

After entering Degas network :

90%

of farmers increased
their earnings (n=289)

62%

of farmers increased
their savings (n=279)

Company Profile

Company Name : Degas Ltd. / Degas Ghana Ltd.

Founder: Doga Makiura

HP : <https://degasafrica.com/>

Paid-in capital: JPY 382,558,216 (as of Nov. 2023), Raised over \$15M since inception

Team: 130 (Ghana) & 10 (Japan) members



World-class specialists in each field



CEO Doga Makiura

Lived in over 5 countries (Rwanda, Indonesia, Philippines etc), running wide range of businesses from online education to healthcare applications. Prior to his current position, Doga committed to expand an online education service “Quipper” in Indonesia and the Philippines, which has 3 million users worldwide (acquired by Recruit Holds., (6098.T)). Dropout of the Univ. of Bristol, educated in the UK and Japan. Hobbies are Japanese Noh and kickboxing.



COO Tatika Catipay

10+ years of working experience in management consulting with multinational firms and scaling startups in Asia and Middle East. Ex-Deloitte M&A. Prior to Degas, worked with an agritech in South Asia working with smallholder farmers. Educated in the Philippines, Japan and the UK. Holds MS in Finance from SOAS, UK. Avid scuba diver and surfer and a wine, cheese and poetry aficionado.



CTO Yohei Nakayama

Ph.D. in Engineering at Kyoto University (Early completion). Recognized for research using satellite data and computer simulations during the university, worked as a visiting researcher at Johns Hopkins University APL and NASA Goddard Space Flight Center. Worked as a Senior Engineer at Amazon Machine Learning Solutions Lab in Silicon Valley, leading numerous projects implementing machine learning solutions. Adjunct assistant professor of system engineering at Keio University.

Japanese ESG and technology experts



Kenji Fuma: ESG Advisor/Sustainability Management Leading Expert

Serving as an ESG advisor for companies listed on the Tokyo Stock Exchange Prime and major financial institutions. Appointed as a special director of the J-League. Renowned as a leading expert in ESG investment in Japan, holding numerous positions as a policy committee member in ESG fields for ministries such as the Ministry of the Environment, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, and the Ministry of Health, Labour and Welfare.

xDegas

Embarking on the full-scale launch of a product aimed at visualizing small-scale farmers in raw material sourcing, aligned with Japanese companies' sustainability strategies.



Takuya Oikawa: Tech Advisor/Product Development Leading Expert

An expert in global product development and engineering organization building. After supervising the development of Japanese and Korean versions of Windows at Microsoft Japan, he worked for development of Chrome and Chrome OS at Google as an engineering lead.

xDegas

Enhancing global product development and engineering organizational structure to support the development of the Degas only applications.

Contributing to the growth of Ghana and Africa

Received a letter of appreciation from the President. Akufo-Addo of Ghana



“As you are aware, the advancement of agricultural business, particularly through technological development, is crucial for Ghana and Africa. The President expresses gratitude for your dedicated efforts towards this realization and personally follows your activities with great interest.”

Degas is expanding the potential of small-scale farmers, an essential industry for our economy, and promoting job creation. Furthermore, this contributes to exporting Japanese technology to Ghana, creating even greater added value.”

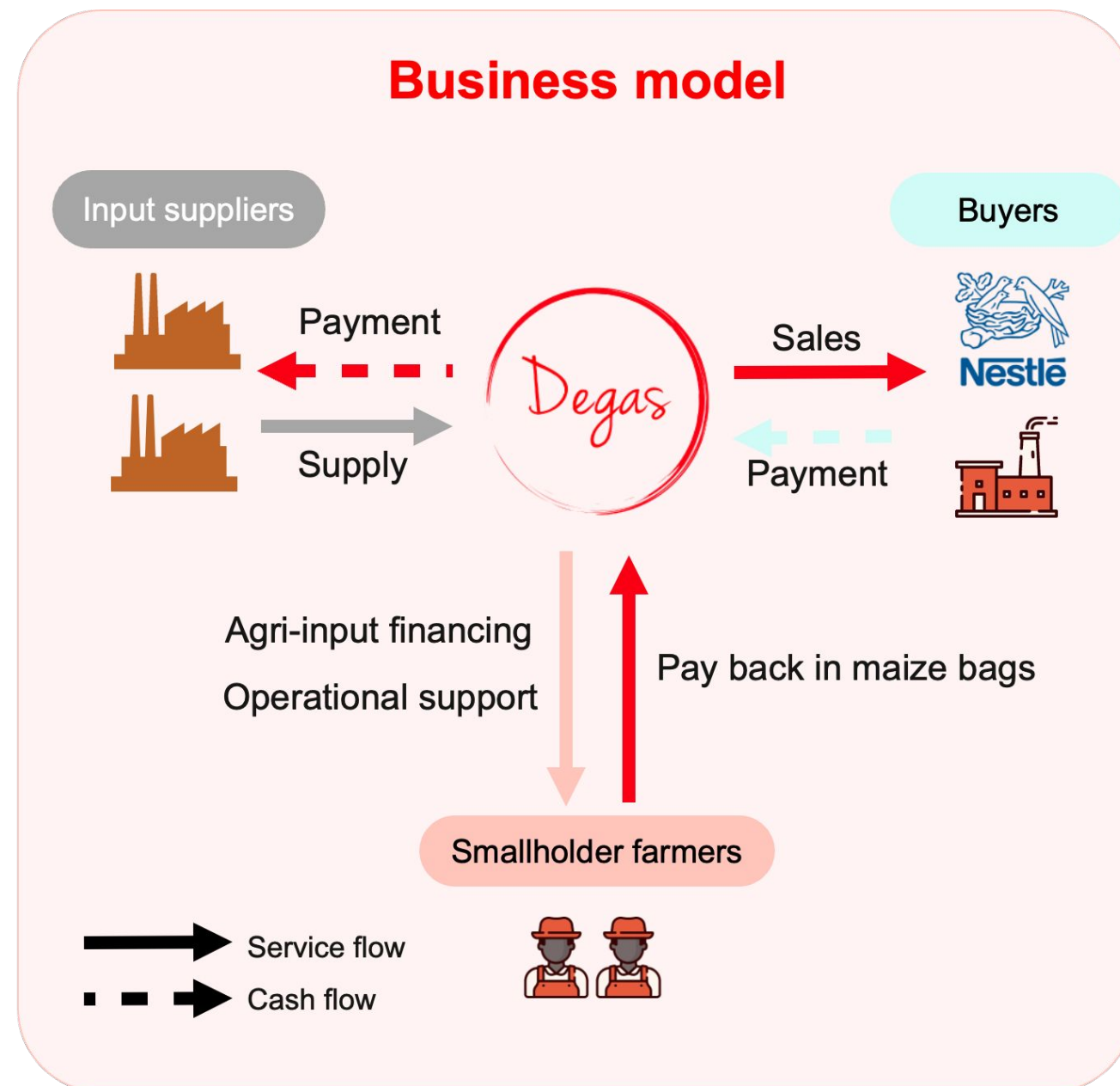
From the President of the Republic of Ghana, Nana Akufo-Addo

02 Our Business



Farmer Financing

Quantifying and visualising the black-boxed operations on the ground with technology to realise financing agri-inputs and provision of agronomy knowledge to smallholder farmers. Achieved a significant increase in productivity and sell harvested goods to global companies such as Nestlé.



Largest farmer network in Ghana

26k+ Farmers under management
2022 : 15k+
2021 : 3k+

Established "Operations x tech" model

95% Repayment rate
(industry average 50~70%)

Functional supply chain

120k+ Tagged 50kg bags last season

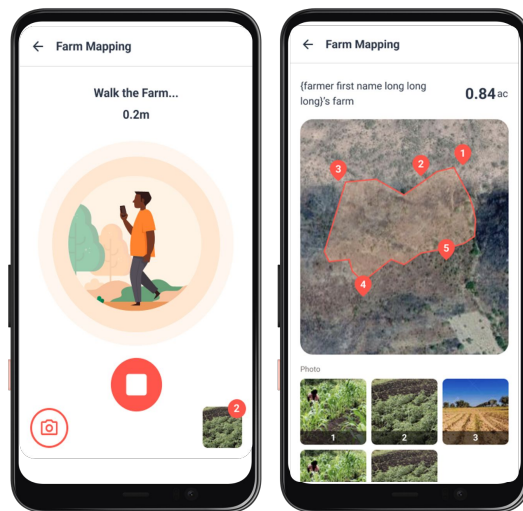
Our Product

Degas products map the entire agriculture season (planting ~ harvesting) by visualizing offline sites analyzing individual KPIs, monitoring fields with satellite observation, predicting risks with ML ...



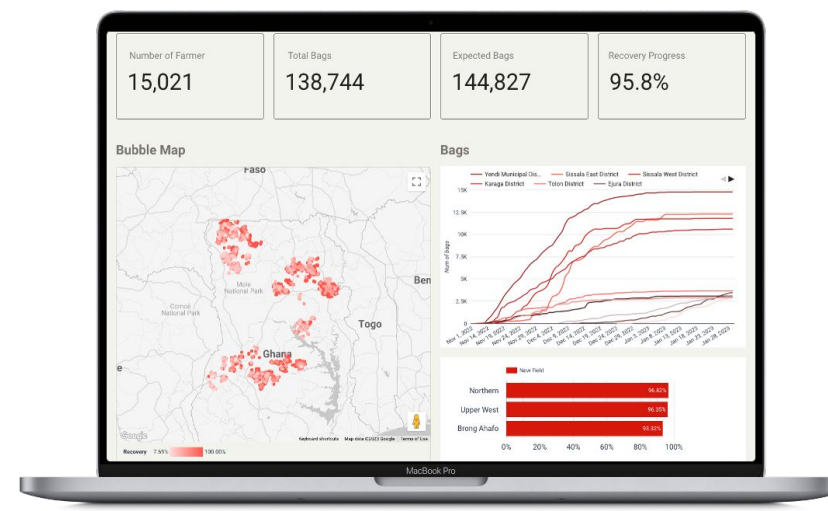
Degas App

Degas App collects farmer & farm fields' information in an offline environment



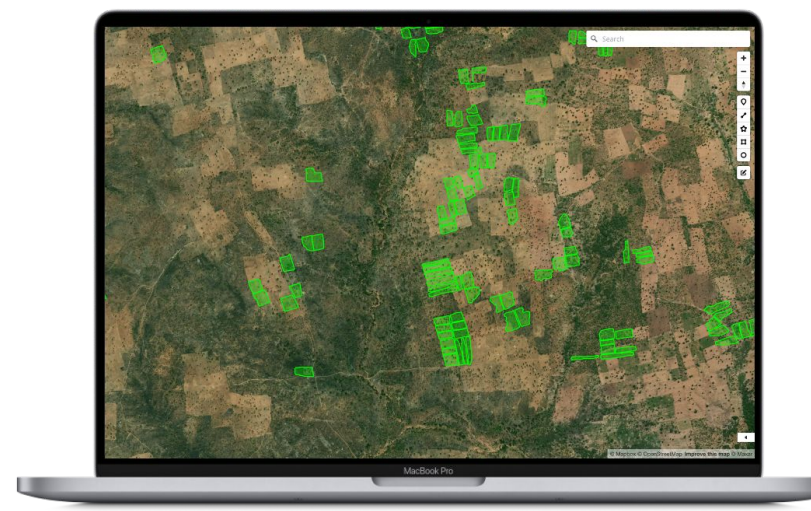
Degas Portal

Dega Portal visualizes and manages agents' KPIs daily



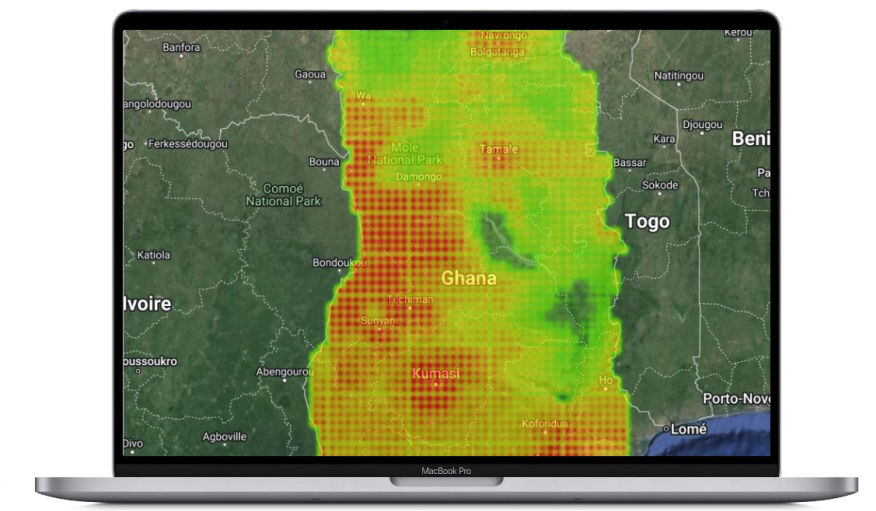
Degas Monitoring

Degas Monitoring use satellite observations to monitor and understand farmers & farm field in real-time



Degas AI

Degas AI calculates important values like flood/drought risks, credit scores from both local and satellite data



03 Our Teams



Team

A hybrid company with on-site capabilities and strong development skills



Local field agents and top-tier managements



GAFAM level tech and business team

<p>CEO UK/Japan/Africa</p>	<p>COO Ops&MA</p>	<p>CTO Senior data sci.</p>	<p>Lead engineer Application Lead</p>
<p>PdM Product director</p>	<p>Lead finance Equity Research IBD (M&A)</p>	<p>Lead Sustainability</p>	

Developing a global tech team

Full time: 6 members (+ Contractors 15members)

Growing since 1st full time employee in 2022

Strong background members: Led at Global enterprises

ex AWS、Alibaba、Mercari、Rakuten、Recruit、LINE

Working Environment

Full-Remote

Location: Tokyo, Shiga, Fukuoka, Thailand, Vietnam

Flexible based on JST ±9h

Paid leaves + Refresh leaves (3 days)

PC、Remote working allowance

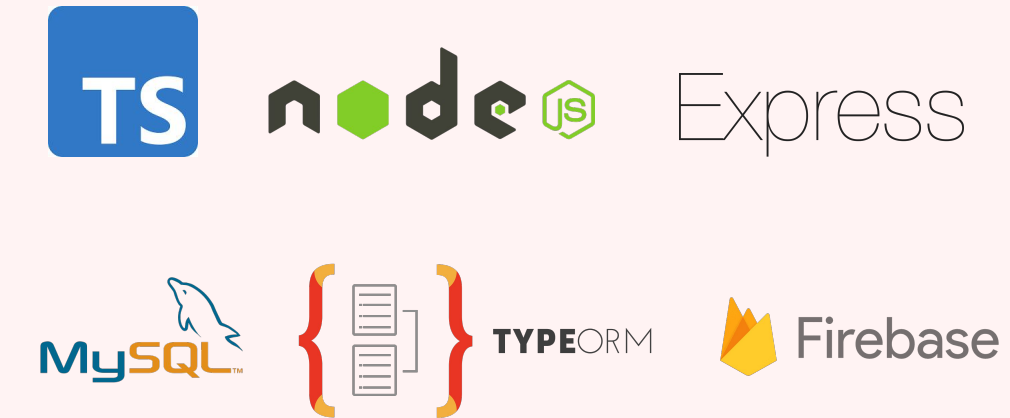
Side Job OK!

Tech stack

Frontend



Backend



Android



Data Science



Others





コーポレートプロフィール

2023.12.13

01 Who we are



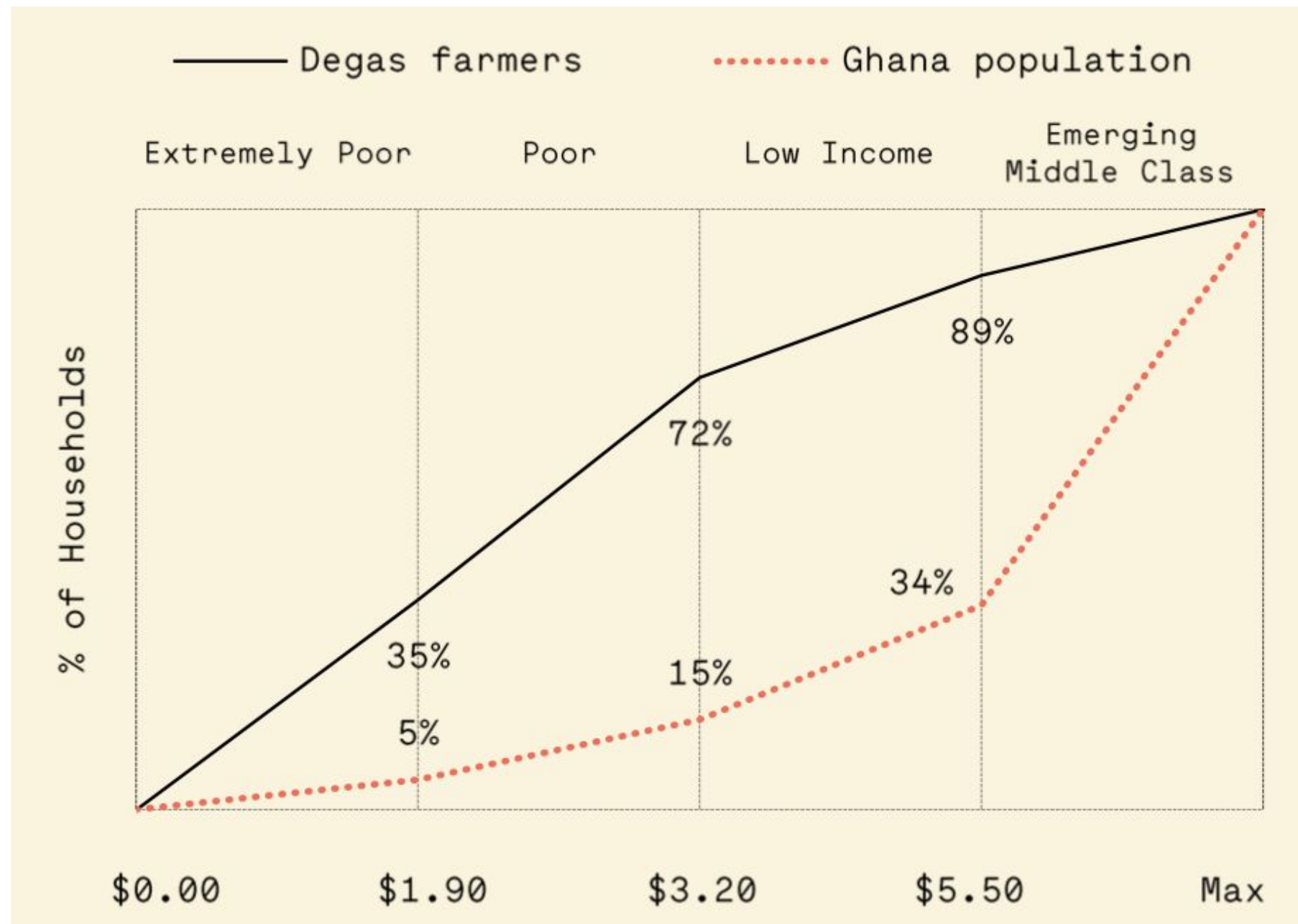
Changing people's lives, dramatically

Degasは、サブサハラアフリカ6億人の小規模農家の所得向上を目指すテックスタートアップです。

アフリカ最大規模でデータドリブンなオペレーションを構築し、データ収集、AIを駆使した事業を展開しています。

インパクト – Changing the World

Degasは収益とインパクトの最大化を体現するテックスタートアップです



2023年インパクトハイライト
(大手第三者調査機関60_decibelsより)

1日あたり生活費3.2ドルの
Degas農家率 (n=288) :
72%
国内平均: 15%

Degasサービス提供後:
90%の農家の収入が増加 (n=289)
62%の農家の貯蓄が増加 (n=279)

会社概要

01 Who we are

会社名 : Degas株式会社 / Degas Ghana Ltd.

代表者 : 牧浦土雅

HP : <https://degasafrica.com/>

資本金 : 382,558,216円 (累計約22億円調達済み)

従業員数 : 140名 (日本 10名、ガーナ 130名)



各分野に世界レベルで精通したスペシャリストが集結



CEO Doga Makiura

泥臭いオフラインオペレーションとテクノロジーの両輪の重要性を理解しているのが強み。英国ボーディングスクール卒業後、2012年からアフリカに張り、国際機関と農家を繋ぐプロジェクトなどを牽引。東南アジアで300万人のユーザーを擁す教育テクノロジー企業Quipperのグローバル拡大を主導。第28回国家戦略特区諮問会議に出席し、サンドボックス特区を提言。趣味は農学と能楽。Wedge誌『平成から令和へ新時代に挑む30人』に選出。ガーナ在住。



COO Tatika Catipay

10年以上、戦略コンサルファーム(デロイト他)にて多国籍企業のコンサルティングに従事。アジア・南米のスタートアップのグロースも経験。デロイトにて資金調達・M&A業務等に従事。前職は、東南アジアで小規模農家数万人のユーザーを持つアグリテックスタートアップにてオペレーションを統括。ロンドン大学にてファイナンスの修士号を取得。趣味はスキューバダイビングとサーフィン。“人々の生活を劇的に変える”というビジョンに共感し、2021年4月にジョインし、ガーナへ移住。Degasガーナでの事業全般および戦略を最前線でリードするとともに、他国展開も担当。



CTO Yohei Nakayama

京都大学工学博士(期間短縮卒業)。在学中に衛星データと計算機シミュレーションを用いた研究成果が認められ、Johns Hopkins University APL、NASA Goddard Space Flight Centerに客員研究員として勤務。AWS入社後はシリコンバレーのAmazon Machine Learning Solutions Lab (MLSL) のシニアエンジニアとして、機械学習ソリューションの社会実装プロジェクトを多数リード。その後、日本に帰国しMLSL Japanの立ち上げに従事。システムズエンジニアリングの専門家として慶應大学特任助教を兼務。

ESGとテクノロジーの第一人者がアドバイザーとしてジョイン



夫馬 賢治: Degas ESGアドバイザー

サステナビリティ経営の第一人者。東証プライム上場企業や大手金融機関のESGアドバイザーを務める。Jリーグ特任理事。日本のESG投資の第一人者として、環境省、農林水産省、厚生労働省等のESG分野の政策委員を数多く務める。

xDegas

日本企業のサステナビリティ戦略に則った、原材料調達における小規模農家の可視化プロダクトの展開を本格始動。



及川卓也: Degas 技術アドバイザー

グローバルプロダクト開発の第一人者。Microsoft日本法人での日本語版・韓国語版Windowsの開発統括を経て、Googleでプロダクトマネージャーとエンジニアリングマネージャーを務めた。現在はAdobeの顧問などを務める。

xDegas

グローバルなプロダクト開発とエンジニア組織体制を強化し、唯一無二のDegasプロダクトの開発を支援。

ガーナ、アフリカへの貢献

01 Who we are

アクフォ・アド ガーナ共和国大統領より感謝状を受領



“ご存知のように、農業ビジネスの発展、特にテクノロジーを使った開発は、ガーナとアフリカにとって重要です。大統領は、この実現のために注力する貴方の努力に感謝すると同時に、個人的に貴方の活動を興味深く追っています。Degasは、私たちの経済に不可欠な産業で小規模農家の可能性を広げ、雇用創出を促進しています。また、日本の技術をガーナに輸出することにも繋がり、より付加価値が生まれるでしょう”

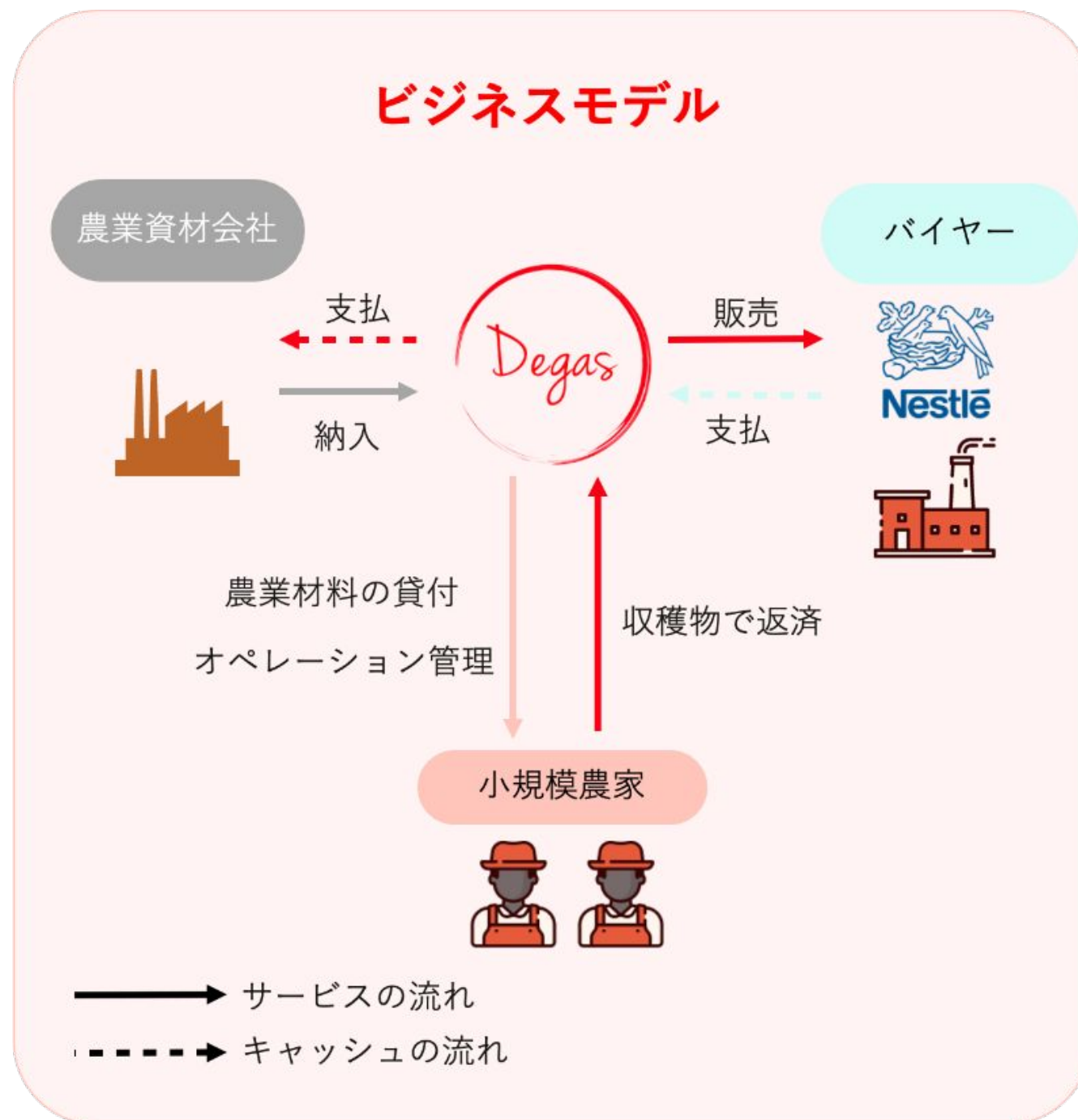
アクフォ・アド ガーナ共和国大統領
(秘書官経由)

02 Our Business



小規模農家ファイナンス事業

世界一泥臭い現場オペレーションを定量化し、可視化することで小規模農家への農業資材の融資と営農指導を実行。生産性の大幅向上を実現し、増大した収穫物をネスレ等の大手企業に販売。



ガーナ最大規模の農家ネットワーク

2.6万軒+

融資先農家数
2022年：1.5万軒+
2021年：3千軒+

“オペレーションXテック”モデルを確立

95%+

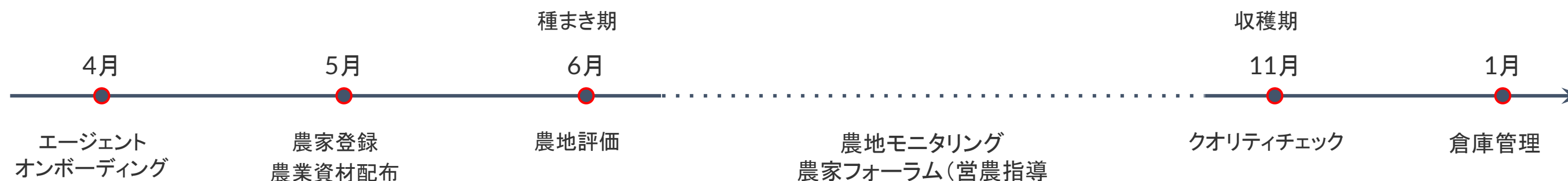
収穫物返済率
(業界平均50~70%)

サプライチェーンをトレース

12万袋+

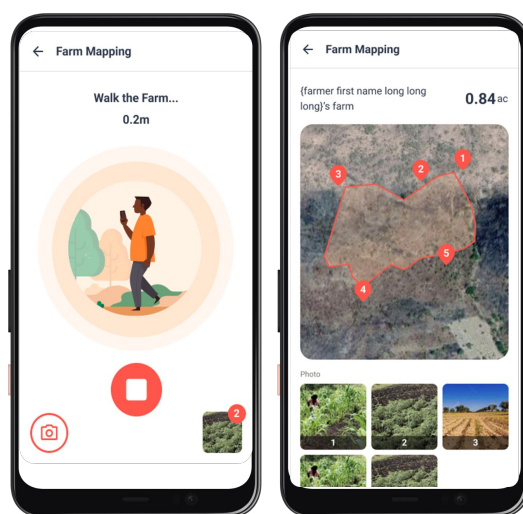
50kgの収穫物袋にQRタグ
を装着

個別KPIの分析、衛星画像を使った農地モニタリング、機械学習を用いたリスク予測などにより、農業シーズン全体(種まき期～収穫期)をオフライン環境下で可視化。



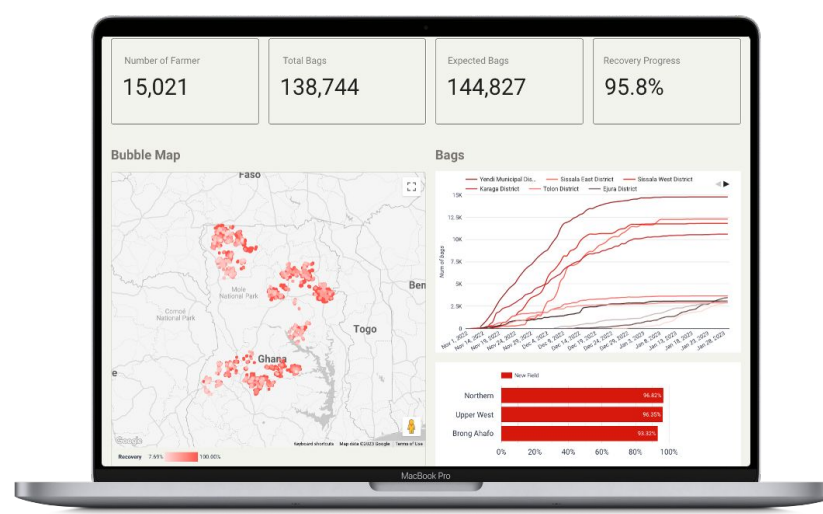
Degas App

農家&農地のデータをオフライン環境下で収集



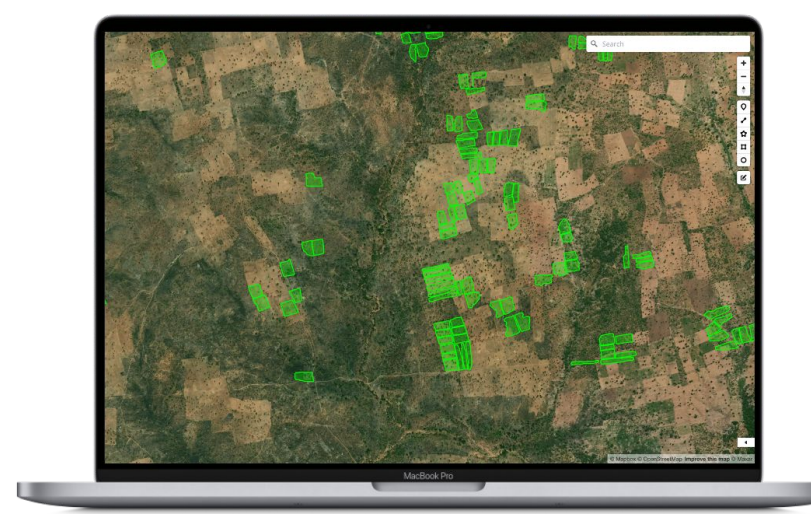
Degas Portal

収集データやエージェントのKPIを可視化&管理



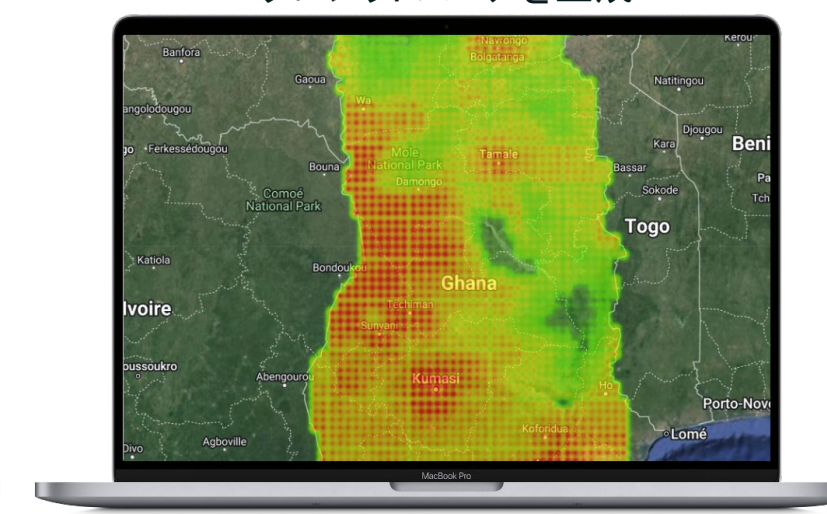
Degas Monitoring

衛星画像を駆使し、リアルタイムで農地分析



Degas AI

洪水/干ばつリスクなどを予測。現場と衛星データによりクレジットスコアを生成



03 Our Teams



メンバー構成(全社)

「泥臭い」現場力と、高い「開発・マネージメント」力を持つハイブリッドカンパニー

ローカルの泥臭い農家担当部隊と、
ローカルの現地エリートマネージャー



過去数千万ユーザーを有するプロダクトを率
いてきた、GAFAMレベルの
テック・ビジネス人材



<p>CEO UK/Japan/Africa</p>	<p>COO Ops&MA</p>	<p>CTO Senior data sci. 慶應大助教</p>	<p>Lead engineer Application Lead</p>
<p>PdM Product director</p>	<p>Lead finance Equity Research IBD (M&A)</p>	<p>Lead Sustainability</p>	

メンバー構成(テックチーム)

フルタイム社員: 6名(+業務委託 約15名)

2022年、初のフルタイム社員が参画しチーム拡大中

米企業や国内大手でシニア/リードポジションを担ってきたメンバーで組成

社員の出身企業: AWS、アリババ、メルカリ、楽天、リクルート、LINE

働き方

全員フルリモート勤務

居住地: 東京、滋賀、福岡、タイ(バンコク)、ベトナム(ホーチミン)

時差あり海外居住もJST ±9hまでを基準に応相談

通常の有給休暇に加えてリフレッシュ休暇を年3日付与

PC貸与、リモートワーク支援あり

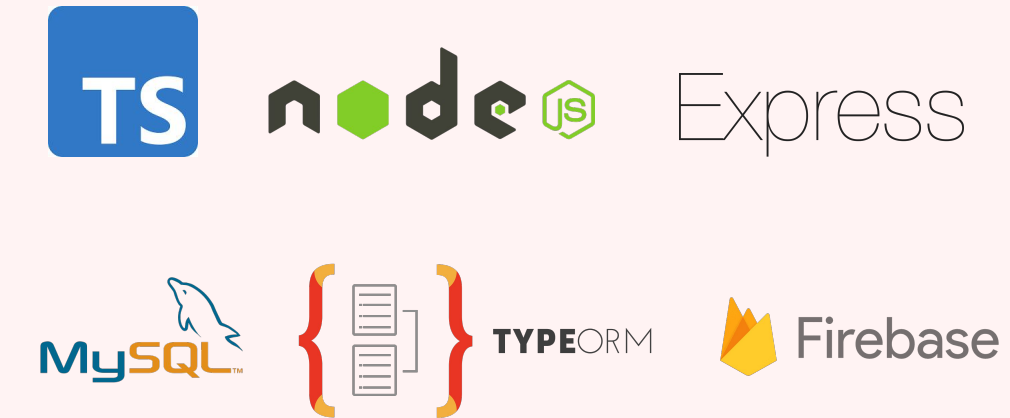
副業可能

技術スタック

Frontend



Backend



Android



Data Science



Others

