

アクプランタ株式会社



<https://ac-planta.com/>

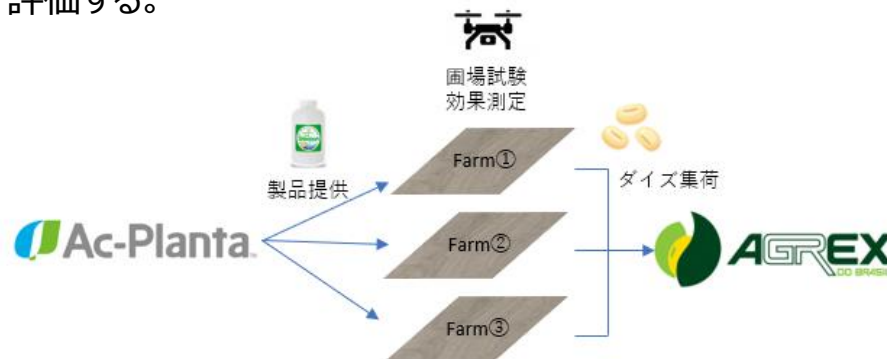
- 所在地：東京
- 従業員：9名
- 会社設立年（西暦）：2018年
- 事業内容：農薬、肥料、植物成長調整剤、緑化関連薬剤の研究開発、製造及び販売

事業名

農業分野におけるエピソード技術を用いた気候変動適応策導入に係る実証（ブラジル）

新興国企業等との協力・連携

・穀物集荷・販売、農業資材販売、穀物生産会社である Agrex do Brasilと連携し、圃場試験で製品の増収効果を評価する。



現地の経済・社会課題

- ・ブラジルの穀倉地帯では干ばつ被害が甚大であり、2022年にRio Grande do Sulでは56%の収量減が発生
- ・国内の作物生産自給率が低下傾向

実証手法とその内容

・植物の乾燥・高温耐性を高めるバイオスティミュラント資材の実証圃を設置する。生育途中の差異をドローンで測定し、生育や植物のストレス状態をモニタリングする。最終的に、製品の干ばつ下における増収効果、およびROIを評価する。

期待される裨益効果

- ・気候変動下においても安定的に農業生産が可能になる。
- ・水資源の利用を減らすことができる。