



# 株式会社ロングターム・インダストリアル・ディベロップメント



- 所在地：東京都
- 従業員：6名
- 会社設立年：2020年
- 事業内容：ITを活用したフィンテック、物流その他

<https://www.ltid.jp/>

## プロジェクト名

- 新種AI農機具ファイナンス

## 現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：  
KUBOTA Philippines/CROPITAL
- 協力・連携の内容：  
フィリピンでパイロット実施/プロジェクト参加  
米農家紹介/農機具の提供



## 現地の経済・社会課題

- フィリピンでは人件費の上昇や農業人口減少等を受け農機具導入とそのファイナンスのニーズが高まっている。然し乍ら銀行は担保貸付のノウハウが少なく、担保を持たない一般農家にはファイナンスの機会がない。

## 実証内容

- 現地パートナーと連携しながら、耕作面積3 - 5 Ha程度の中規模米農家から100名程度の参加者を選定、作物に担保設定し農機具購入ファイナンスを提供。農場の写真から弊社AIにより信用リスク値を算出、これにより与信管理を行う。
- フィリピンの米は3 - 4か月で収穫できるためこれを1 - 2回繰り返しデータを蓄積しAIの精度を高めながら1年後の3回目の収穫期の前後から徐々に現場に導入する。

## 期待される裨益効果

- 農家の40%程度を占める耕作面積3 - 5 Haのフィリピンの中規模米農家に対して農機具を浸透させる。農機具導入の結果生産性が向上し農業所得が2 - 3倍になることが実証されている。国全体でも60%程度普及すれば収穫量が2 - 3%増加し自給率の改善が期待される。