

衛星データ利用者名

Thai Roong Ruang Group (TRR)
(Saraburi Sugar Co., Ltd.)

サービス提供者名

丸紅株式会社(丸紅)、丸紅情報システムズ株式会社(MSYS)、
国際航業(KKC)

プロジェクト概要(200文字程度)

タイ製糖企業TRRとの協業の下、サトウキビ圃場の衛星及び地上データの解析による生育、糖度把握及び収量予測モデル構築を目指す。また、AI積極活用による多面的なデータ解析を通じ精度・実用性向上を図る。
本件実施後は丸紅が有するネットワークを活用し「日本発のサトウキビ営農支援ソリューション」のグローバル展開を図っていくことを最終的なゴールとする。

プロジェクト詳細(図表等を用いて説明)

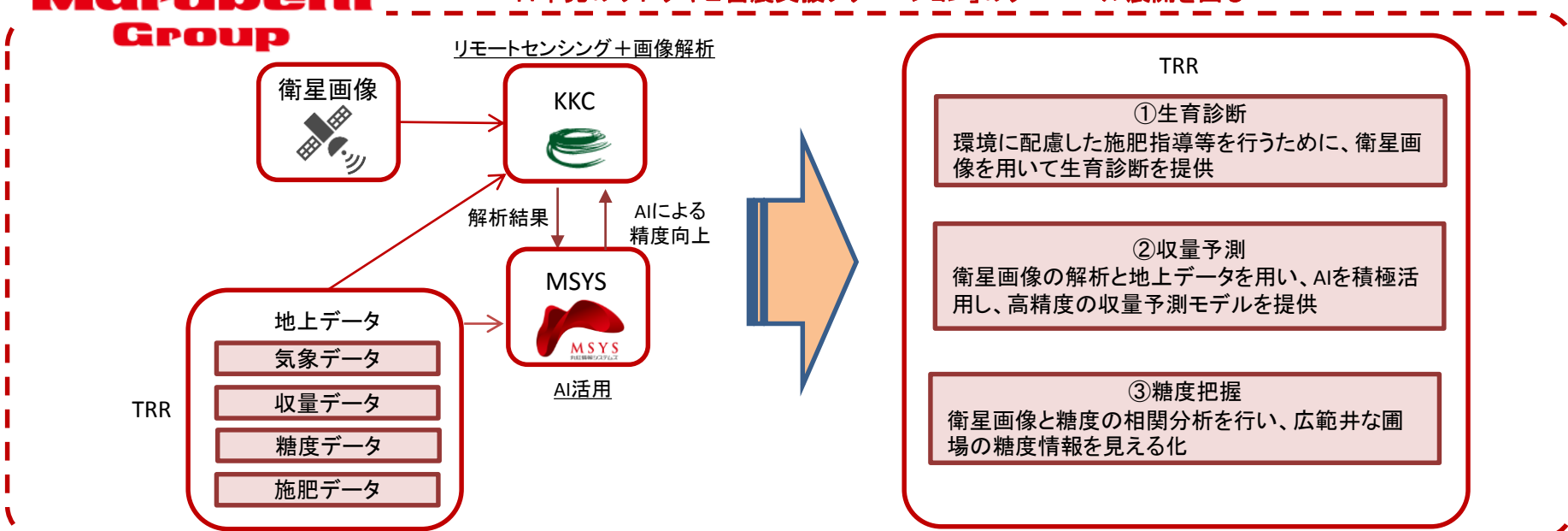
【背景】タイは世界第2位の輸出国であり(かつ日本の主要輸入先)、サトウキビは同国にとって重要な農作物。同業界は、気候変動による大幅な収量変動、環境負荷の高い生産・収穫(焼畑、等)、劣悪な労働環境、データ不足・見える化不足による低生産性等、解決・改善すべき多くの課題を抱えている。

上記を踏まえ、丸紅は「リモートセンシング」と「AI」の活用による営農支援余地が大きいと考え、国際航業と共に丸紅親密先であるTRRに対し初期的な提案実施、同社との協議を経て、本件申請に至った。

【目的】農圃の衛星及び地上データの解析による動的な生育把握、糖度把握を行い、実用的な収量予測モデル構築を目指す。また、AIの積極活用による多面的なデータ解析を通じ精度向上を図る。本件実施後は、本件で得られた成果をアプリケーション化し、丸紅が有するネットワークを活用し「日本発のサトウキビ営農支援ソリューション」のグローバルなビジネス展開を図っていく。

Marubeni Group

「日本発のサトウキビ営農支援ソリューション」のグローバル展開を図る



※1 フォントサイズは10pt以上とすること。 ※2 A4サイズ1枚以内に収めること。 ※3 申請代表者を下線で示すこと。