解決すべき問題

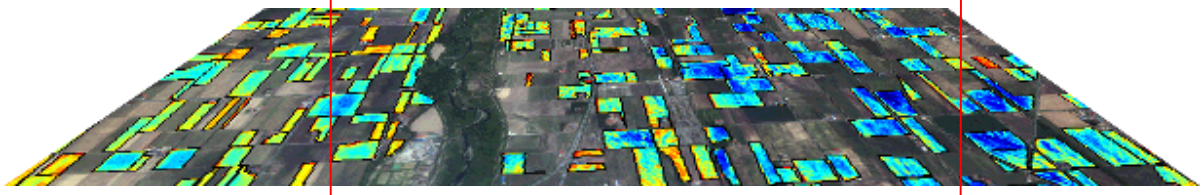
× 穂発芽・低アミロ化による品質劣化　　タンパク含有率の不均質 ×

衛星リモートセンシング等を用いた小麦生育情報利用技術の開発

穂水分低下順位の推定

蛋白含有率の推定

センシングへの
土壌環境影響解析



圃場環境情報に基づく小麦生育及び品質予測技術の開発

α－アミラーゼ活性モニタリング手法・品質解析

気象データのメッシュ化と圃場別の収穫適期推定

土壌・栽培条件の小麦蛋白への影響評価

低アミロ小麦の発生予測

広域生育情報を利用した小麦の品質向上のための収穫・乾燥調製システムの開発

仕分け集荷・乾燥

適期収穫支援システム

○ 生育の早い場所・品質劣化の危険の高い場所から収穫する技術。

蛋白値が同様な小麦毎に分けて集荷するための技術。 ○