

さまざまな水稻栽培試験データと気象データを連携させ 発育モデルの品種パラメーターを推定・検証するシステム

既存の栽培試験データを最大限に活用し、気象データと連携させることによって発育モデルに重要な品種特性を簡易に提供するシステムを開発中。現在のところ数多くの品種特性のうち、生育・収量の環境応答に大きな影響を与える発育の環境応答が本研究の対象です。また、一般気象要素に加え、水稻の生育に大きな影響を与える水田水温を推定するモデルも取り入れ、発育モデルの精度の向上や、過去の作況解析に役立てます。

