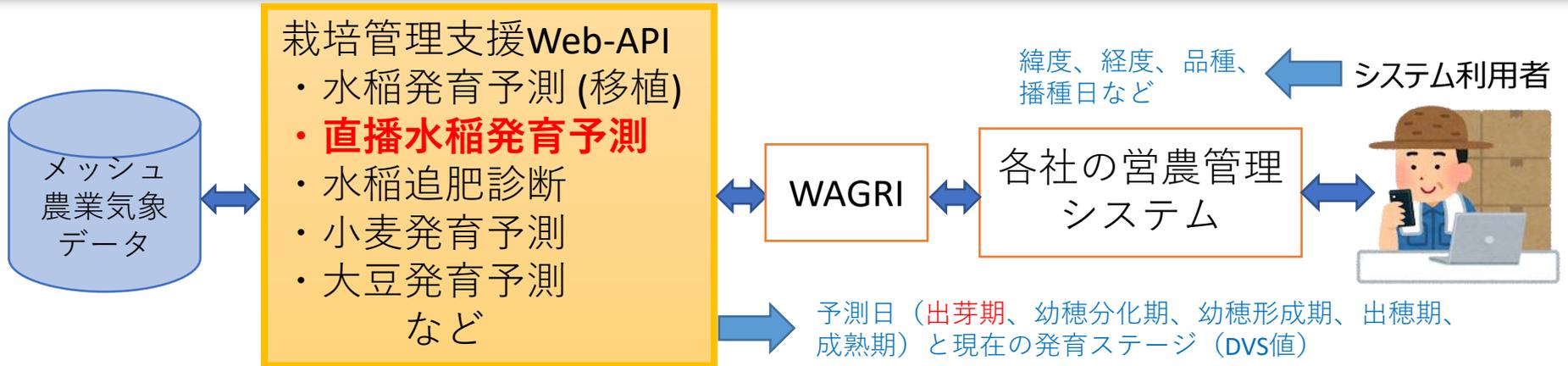


# 直播水稻発育予測API

利用者が圃場の緯度・経度、作付け情報（品種、播種日など）を入力すると、水稻直播栽培の高精度な発育予測情報が得られるAPI



## 直播水稻発育予測APIの概要

移植水稻

(出芽をDVS=0とする)

計算Start

移植日 → 予測出穂期 → 予測成熟期



**予測精度の向上!**

従来の水稻発育モデル式  
で予測（播種日DVS=0）  
RMSE = 4.0日 (3品種平均)



播種～出芽揃いまでの  
予測モデルを結合した  
直播水稻予測モデルで予測  
RMSE = 3.4日 (3品種平均)

直播水稻

計算Start



播種日 → 出芽揃い → 予測出穂期 → 予測成熟期

計算開始のステージが異なるため  
出芽揃いまでのプロセスモデルを  
結合

利用者による実測出芽日の入力  
でさらに精度向上が可能!