



生物環境
科学科

環境解析学研究室

K E Y
W O R D

環境情報/センシング/位置情報/ドローン/ハイパースペクトル/ディープ
ラーニング/機械学習/飼料生産/

研 究
テ ー マ

生物生産分野における情報通信技術の利用に関する研究
機械学習による採草地の自動判別アルゴリズムの開発に関する研究

ミッション

環境情報の取得と解析を通じた持続可能な農業生産や生態系の保全の
実現

衛星・UAV等を利用したリモートセンシングを活用し、植物の生育や成分について分光技術とケモメトリックスやAI・機械学習・深層学習等を応用して、農業や環境保全に有益な情報を簡易に利用できる技術開発を進めています。