

農林水産分野へのICT・ロボット技術の応用に関する研究

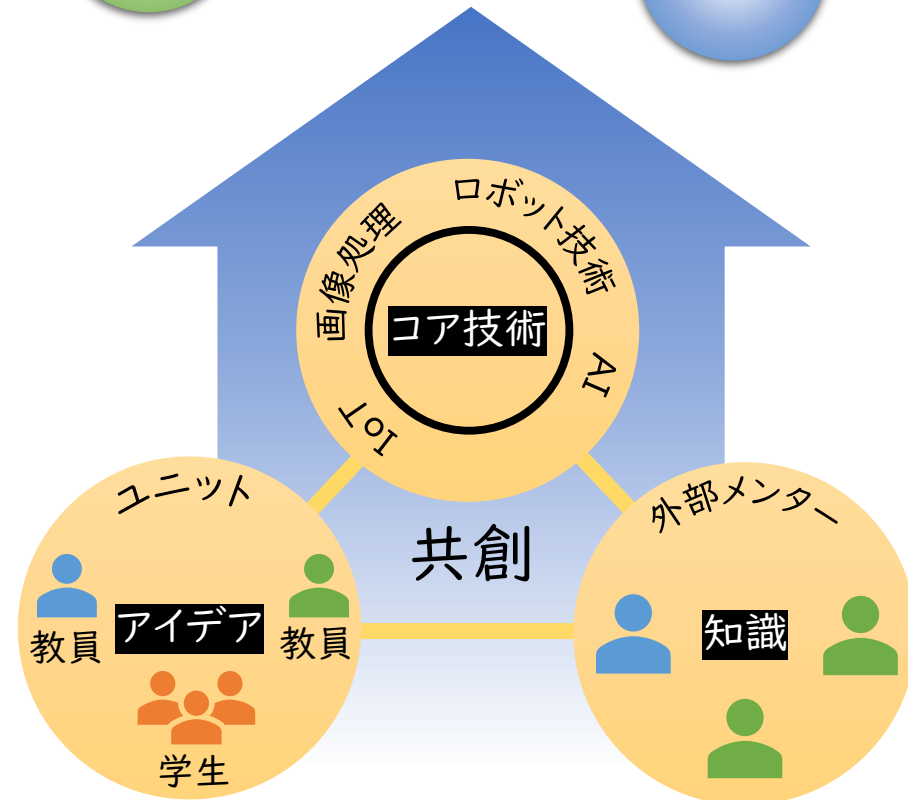
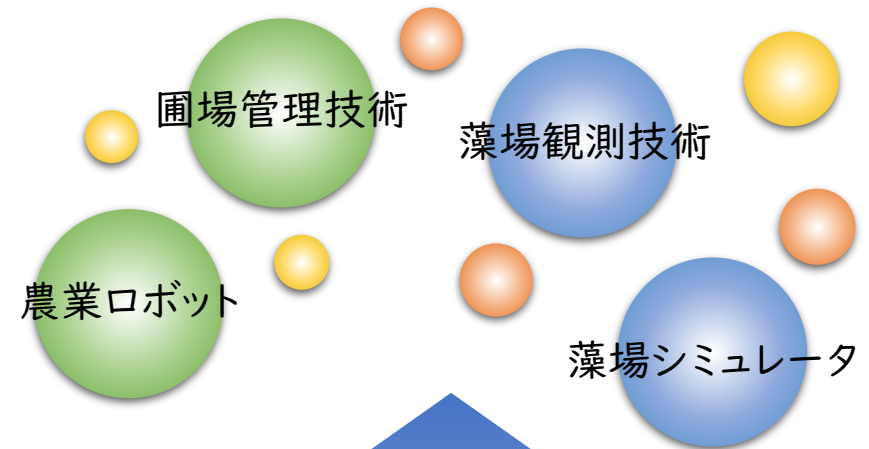
ユニット: 福見淳二 (情報コース) 吉田晋 (情報コース) 福田耕治 (情報コース) 松浦史法 (機械コース)

研究内容

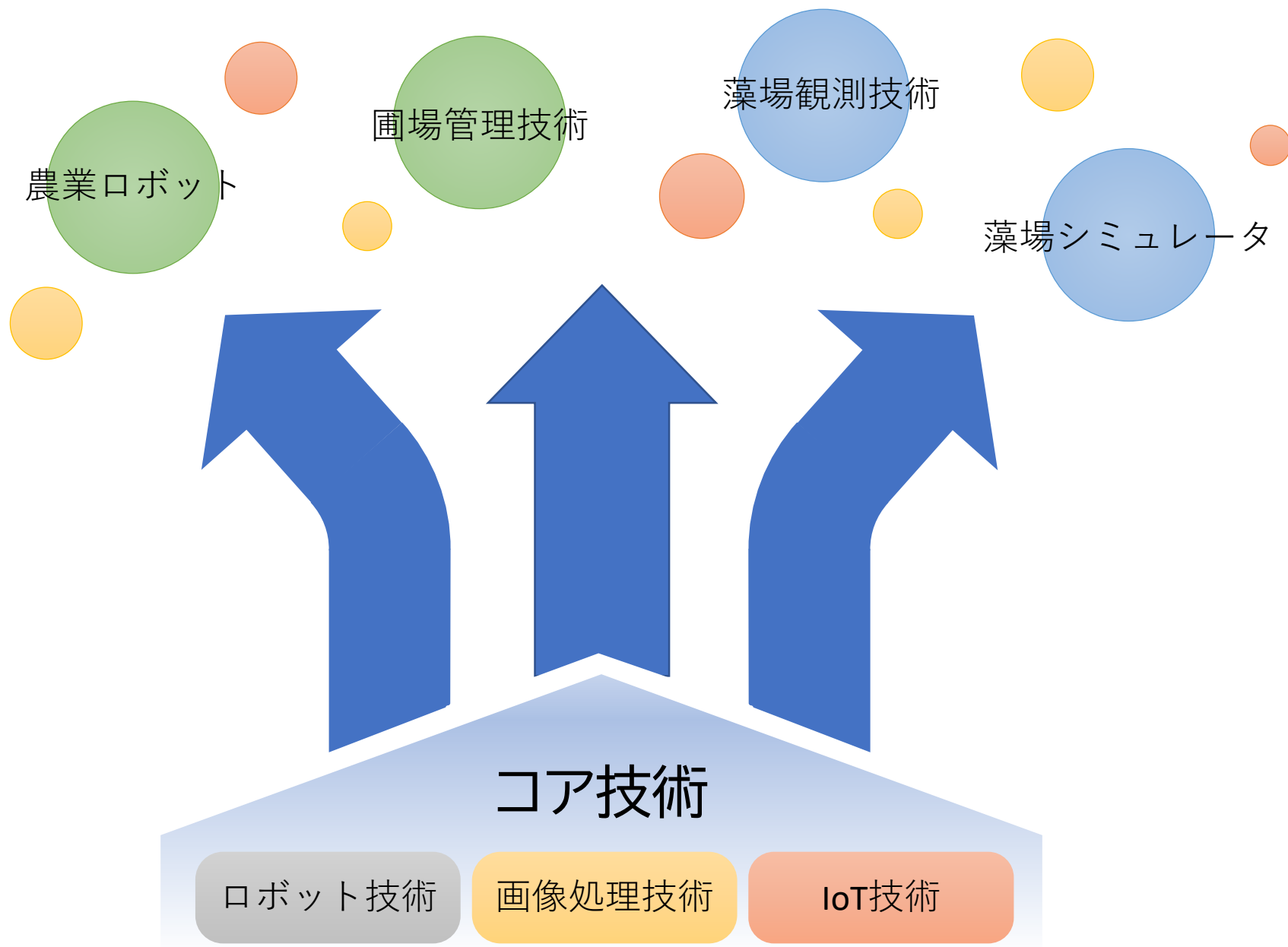
- ・農林水産分野における各種作業の自動化、効率化を推進するため、画像処理や機械学習、IoT機器などのICT技術、UAVやUGVなどのロボット技術を応用したシステムを提案
- ・実際のフィールド実験を通して提案システムの有用性を検証

取り組み内容

- ・ユニット構成員(教員、学生)と外部メンター(専門家)の「共創」の場を提供
- ・阿南高専の持つコア技術の農林水産分野への応用可能性を探る
- ・具体的には以下の課題に取り組む
 - ①ドローンを用いた薬剤散布特性の解析
 - ②ひじき漁場における被度計測手法の開発
 - ③複雑系システムとしての藻場シミュレータの構築



農林水産分野へのICT・ロボット技術の応用に関する研究



農林水産分野へのICT・ロボット技術の応用に関する研究

