

機械学習と信号処理を用いた 農水産支援とその技術継承

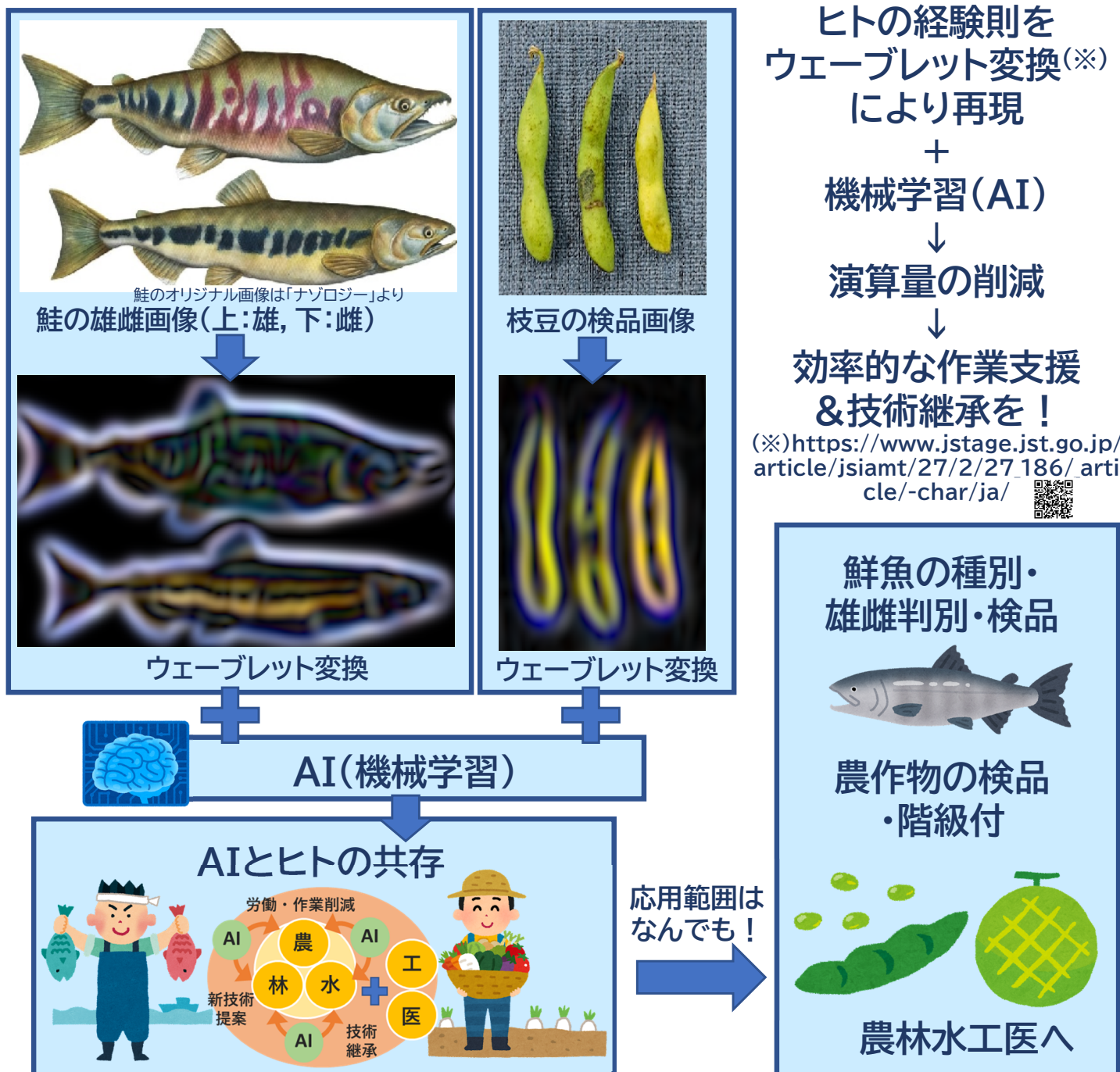


鶴岡高専

創造工学科 白砂 絹和

【研究概要】

日本の少子高齢化にともない、農水産業では従事者減少が懸念されている。本研究では、機械学習と信号処理を用いて“農水産支援とその技術継承”を行う。「AIとヒトの共存」により、我が国の第一次産業の活性化を目指す。



ヒトの経験則を
ウェーブレット変換(※)
により再現
+
機械学習(AI)
↓
演算量の削減
↓
効率的な作業支援
& 技術継承を！
(※)https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsiamt/27/2/27_186/article/-char/ja/

鮮魚の種別・雄雌判別・検品

農作物の検品・階級付

農林水工医へ

連絡先: 鶴岡工業高等専門学校 総務課 企画・連携係
E-mail: kikaku@tsuruoka-nct.ac.jp, TEL: 0235-25-9453