

# 水中衝撃波により生じた瞬間的高圧処理が およぼす植物細胞の選択的破壊

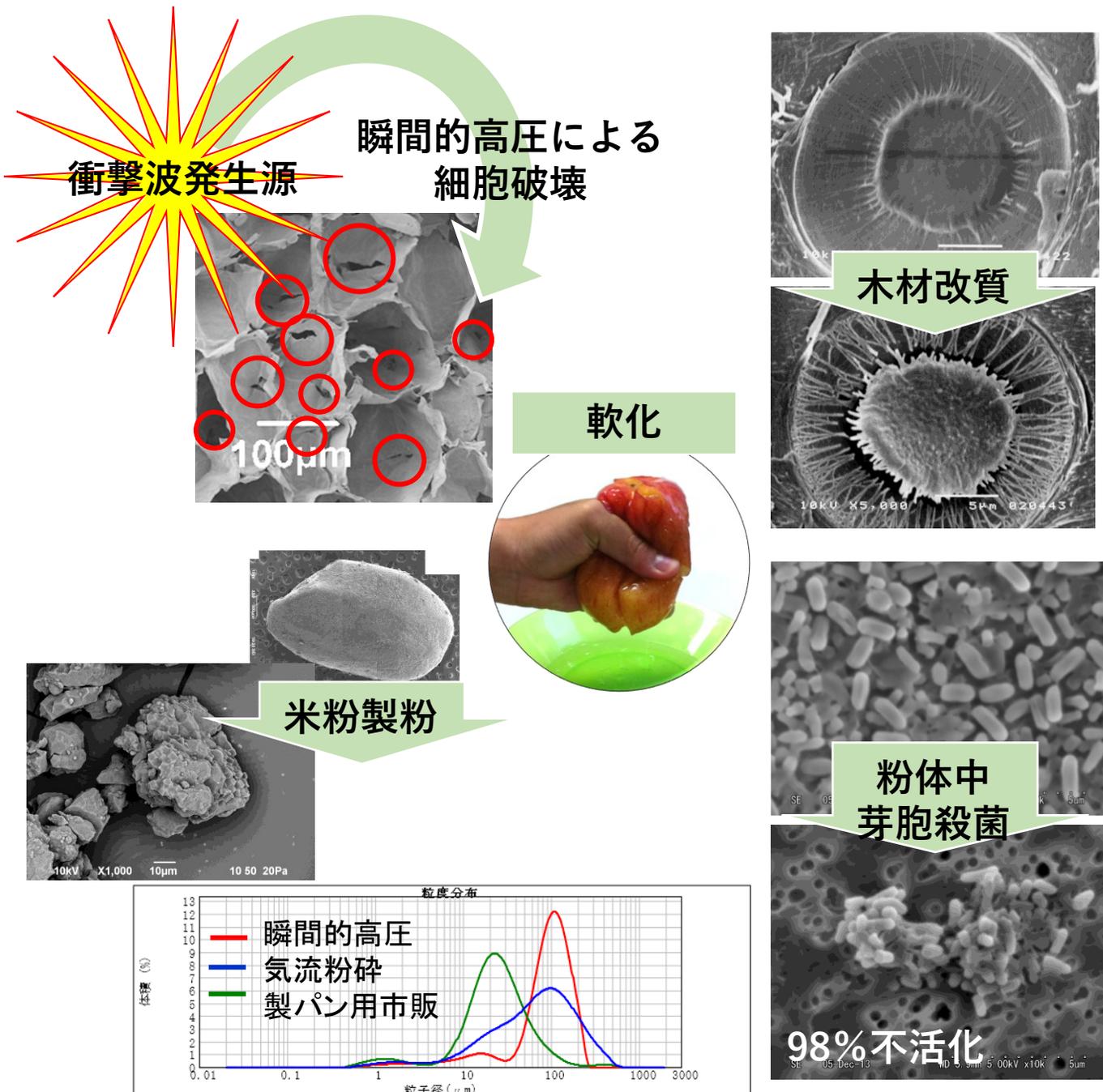


沖縄高専

生物資源工学科 嶽本 あゆみ

## 研究の概要

衝撃波により生じる瞬間的高圧を負荷することで、植物細胞に選択的な破壊を生じさせることができます。非加熱かつ極めて短時間の処理で、軟化や抽出性向上など、様々な加工効果を得ることができます。



連絡先: 沖縄工業高等専門学校 総務課研究連携推進室  
E-mail: skrenkei@okinawa-ct.ac.jp TEL: 0980-55-4070