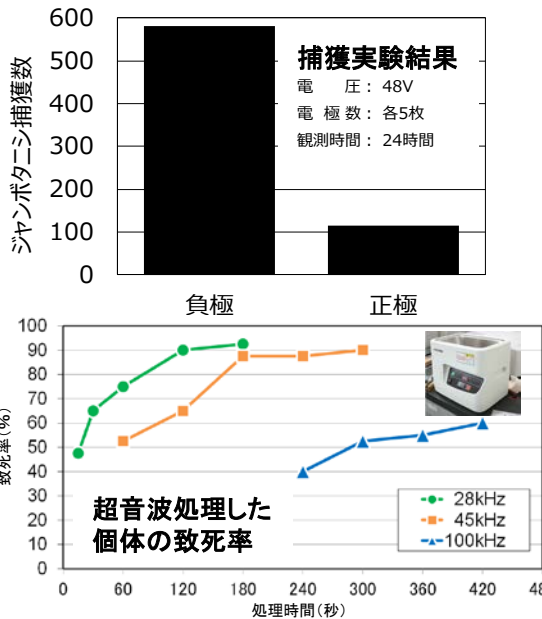
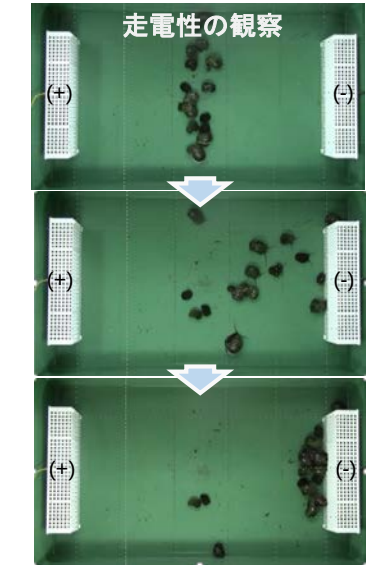
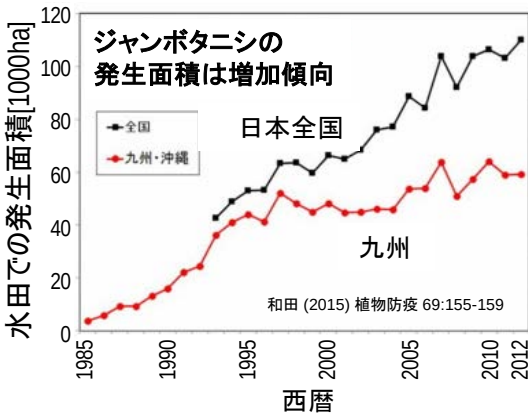


ジャンボタニシを電気で捕獲、超音波で退治 ー水田の侵略的外来種、薬剤を使わず駆除ー

- ・ジャンボタニシ(スクミリンゴガイ)は、水稻、レンコン、イグサ等の水田作物を食害する南米原産の外来種で、「世界の侵略的外来種ワースト100」のうちの1種。
- ・直流電圧をかけると負極方向に移動する特徴的な行動(走電性)を示すことを発見。
- ・実際の水田に電極を設置し、多数のジャンボタニシを誘引して捕獲することに成功。
- ・捕獲した貝は短時間の超音波処理で死滅させることができることも実証。



導入により期待される効果

分布・被害を拡大しつつあるジャンボタニシに対して、薬剤の代替となる省力的な駆除技術の開発に貢献するものと期待。