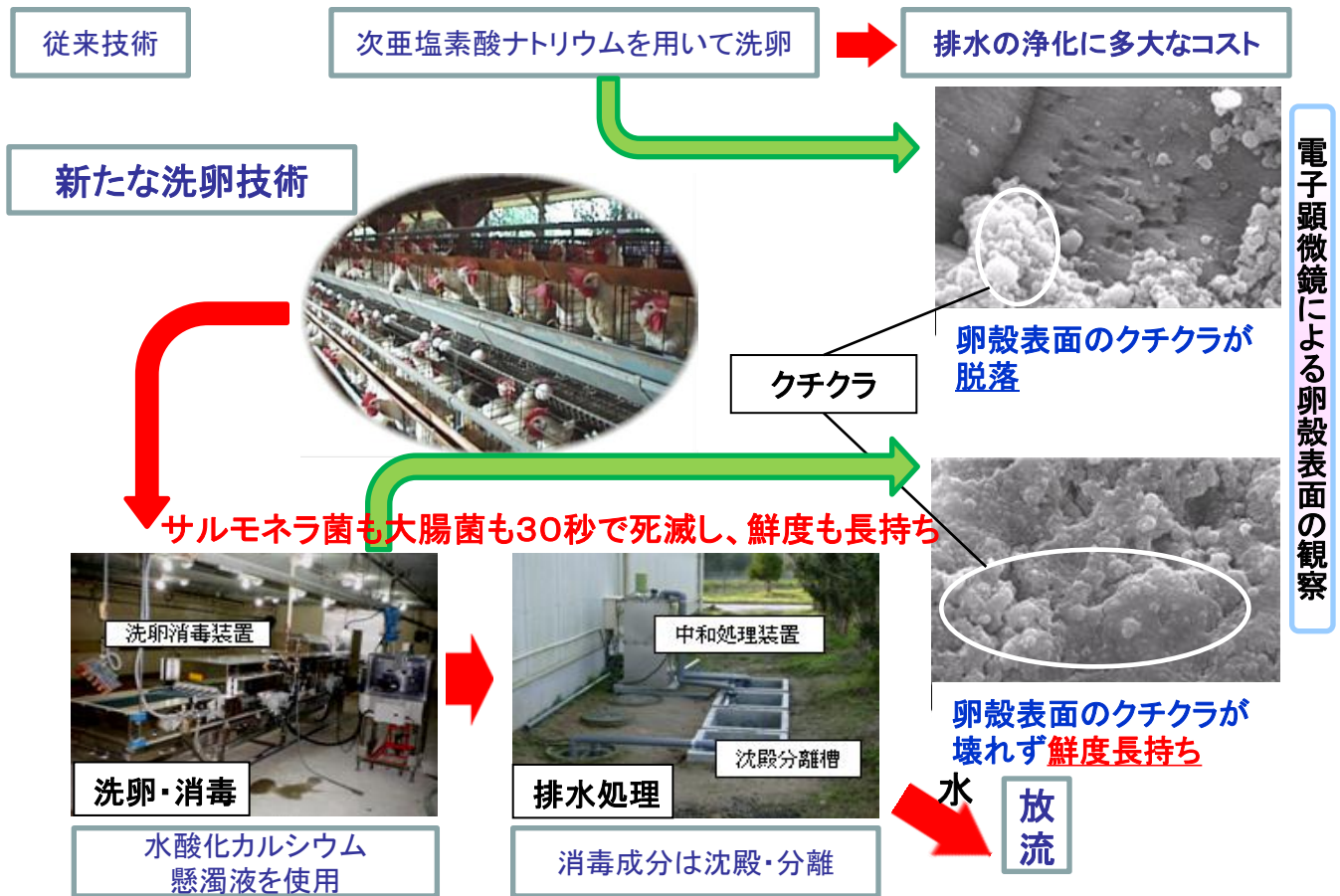


環境負荷のない低コスト鶏卵洗浄技術を開発 (畜産センター)

- 日本で初めて、洗浄水の浄化までを一連システムで行う鶏卵洗浄消毒装置を開発
- 卵殻へのダメージを減らし優れた鮮度保持効果も確認
- 府内企業と連携し、国から研究資金を獲得して製品化を進め、①養鶏農家の経営を支援②消費者に高品質な鶏卵を提供③地域の水環境を保全



- 次亜塩素酸ナトリウム（従来法）に代えて水酸化カルシウム懸濁液を使い、同等の殺菌力を確認
- 排水はCO₂で中和し、上澄みを放流。コストは従来の1/10
- 卵殻表面のクチクラが壊れず保存に有効