

滋賀県中小企業新技術開発プロジェクト補助金 成果紹介

高橋金属株式会社

残留農薬除去性能の高い食品用アルカリ性電解水の開発プレス加工化技術の開発

企業情報

所在地 : 長浜市細江町864-4

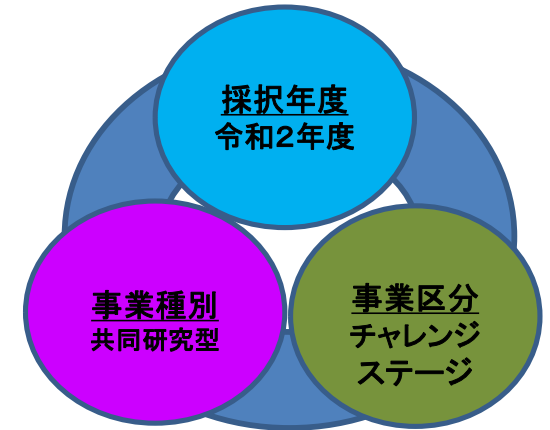
代表者 : 高橋 康之

資本金 : 9,832.5万円

従業員数 : 325名



衛生用電解水生成装置
「TIWS-HM」



概要

食品製造用、野菜洗浄用などの食品用途向けの分野において、安心・安全の観点から洗剤や薬品を使用しない方法で生成できるアルカリ性電解水の需要が高まっている。

本研究では、当社の独自技術である工業用の電解水生成装置を食品用途向けに展開することを目的とし、電解質（薬品）を用いない安全性の高い方法により、残留農薬等の付着物除去性能の高いアルカリ性電解水を製造できる装置を開発した。

成果

電解質を使用せずに生成する電解質フリーな無添加アルカリ性電解水とウルトラファインバブルを組み合わせることで、農産物の残留農薬等の付着物を効率的に除去できる洗浄水とする技術を開発し特許出願した。

また、電解水生成装置内部の接液部にすべて食品衛生法に適合した部品を採用した衛生用電解水生成装置「TIWS-HM」を開発し販売を行っている。

お問い合わせ先 電話 : 0749-72-3980 HP : <https://www.takahasi-k.co.jp/>