



かごしま 産×学 少人数制マッチングイベント Techミーティング

鹿児島大学の研究者と対話できる「場」を定期的に開催し、産学連携のきっかけをつくることで
企業の抱える技術的な課題解決をサポートし、新しいビジネスの創出を目指します。
大学の研究をあなたのビジネスに活かしてみませんか。

日時

2026年 **1/23** 金

第1部 14:15-15:30 (受付/14:00~)

第2部 16:00-17:15 (受付/15:45~)

会場

mark MEIZAN 2F ユーティリティスタジオ
鹿児島市名山洞9-15

※開催場所については変更する場合がありますのでご了承ください。
※会場には駐車場がありませんので、お車でお越しの際は、お近くのコインパーキングをご利用ください。

対象者

産学連携に興味のある事業者

申込期限

2026年1月22日(木) 正午

定員
各部

10 名
程度

参加費

無料

第1部

14:15-15:30

テーマ

**新たな溶液管理法を提案！
～排水処理！水耕栽培！インピーダンスを
利用して、溶液成分の一括管理に挑戦～**

研究内容

- イオンを含む溶液の管理
- 非破壊、連続的に溶液成分を測定
- 排水処理工程や植物工場などの液体の状態をリアルタイムで把握

研究シーズの概要

溶液成分の測定は滴定、比色法などが一般的に用いられています。しかし、これらの方法では、消耗品(試薬)やその調整に時間を要することから刻々と変化する反応を伴う溶液の管理には不向きです。そこで、溶液の低周波数インピーダンス※測定することで、複数のイオンをわずか1～3分で同時に定量できる手法を開発しました。水耕栽培や排水処理好気・嫌気発酵の終点管理など、本特許を使って工程管理などに使用してみませんか？

※電気特性によりその溶液の成分測定を行う手法

講師



鹿児島大学
農学部／農学科
准教授

紙谷 喜則氏

企業の取組に対して協力できる主な事項

- 溶液(特にイオンを含む液体)の管理が迅速に行える
- リアルタイム計測できるので、反応槽の異状を迅速に検知できる
- 植物工場の養液の最適な濃度管理が実現できる

シーズ活用に期待が持てる企業

- 家庭用浄化槽の曝気ポンプの電気代削減のセンサー開発のできる企業
- 植物工場の肥料成分の有効利用をお考えの企業
- 洗浄水の汚染度からの製品清浄度管理に興味のある企業

* シーズ活用に期待が持てる企業以外からのご参加もお待ちしております。

第2部

16:00-17:15

テーマ

**鹿児島から発信！
熱帯果樹の魅力**

研究内容

- 奄美大島の特産果樹スモモに関する研究
- 鹿児島の特産果樹ライチに関する研究

研究シーズの概要

鹿児島では温暖な気候を生かして様々な熱帯果樹が栽培されています。パッションフルーツの生産量は全国一位で、県産の果実を見る機会が多いのですが、実はこの他にもライチやパパイヤ、アテモヤ、ピタヤ、熱帯性のスモモなども栽培されていることをご存じでしょうか。鹿児島県は熱帯果樹生産のポテンシャルが高いにもかかわらず、その認知度はかなり低い現状です。私と一緒に、鹿児島県産の熱帯果樹を産業として盛り上げていきませんか？

講師



鹿児島大学
農学部／農学科
准教授

香西 直子氏

企業の取組に対して協力できる主な事項

- 果実品質の評価
- 果樹の栽培技術の提供

シーズ活用に期待が持てる企業

- 食品関係
- 小売り関係
- 果樹栽培に新規参入を検討している企業
- 特産品の開発を検討している企業
- 施設栽培に関心のある企業

* シーズ活用に期待が持てる企業以外からのご参加もお待ちしております。

主催:鹿児島市

共催:鹿児島大学 南九州・南西諸島域イノベーションセンター

※本支援事業は、「鹿児島市オープンイノベーション創出支援業務」として、鹿児島市から委託を受けた南日本新聞社・鹿児島銀行共同事業体が運営しています。

かごしまTechミーティング運営事務局

株式会社鹿児島銀行 地域支援部 地域コンサルティング室内

TEL:099-239-9718 FAX:099-223-0852

E-mail:kaihatsu@ml.kagin.co.jp

申込URL:<https://questant.jp/q/ZL8ZJ4AH>

詳細・申込
については
こちら