

かごしまTechミーティング

平成30年 **9月6日（木）** 16:00~17:30 (受付15:45~) 参加費：無料

ブレインズスタジオ-Brains Studio (船津町1-11 (駐車場なし) <http://brainsstudio.com/>)

主催：鹿児島市

共催：国立大学法人鹿児島大学 産学・地域共創センター

事務局：株式会社九州経済研究所



当日会場

「かごしまTechミーティング」は、

- **大学との産学連携**や、大学が持つ先端技術を知る**“きっかけづくり”**のための“オープン”な場として運営します。
- **「健康・環境・食」分野**への応用が期待できるシーズ（技術等）について、毎回、異なるテーマを設定し、**産学連携に積極的な大学研究者**をゲストスピーカーとして招きます。
- 一方的なセミナー形式ではなく、大学研究者と参加者（企業）が、**“近い距離で双方向”**に、ニーズ（困りごと）・シーズを気軽にディスカッションできるよう、参加者は、10名程度の**少人数に設定**しています。
- 条件が合えば、ここから、個別に、技術相談・共同研究・分析評価などへ連携していくことが可能です。

テーマ：古くて新しい、溶液成分測定法の開発（インピーダンスとビックデータ処理）



[プロフィール] 紙谷 喜則 氏

博士（農学）

鹿児島大学 農学部 食料生命科学科 食料環境システム学研究室 准教授

[趣味]

ものづくり、DIY

[研究内容]

- 機能水の現象とメカニズム解明
- 食品安全と計測技術開発
- 食品廃棄物の処理法開発

[発表する研究シーズの概要]

我々は、圃場から食卓および、廃棄物処理を通じて、安全で環境負荷の低減技術の開発を目指しています。食品製造では、HACCPシステムの構築とともに活用しやすい殺菌方法の開発、廃棄物（豚糞尿）のメタン発酵処理技術の開発をしています。これらの問題解決には「電解技術」を使います。電気分解は、溶液の科学特性の知見から、インピーダンス法による成分測定法を特許登録しました。この技術は、ほとんどの溶液に使用できる可能性があり、新たな測定法として市場に展開できることを期待しております。例えば、植物栽培に必要なNPKなどのイオン濃度による施肥の管理、食品工場で使用している次亜の濃度管理、メッキ工場の排水管理、温泉水の管理、などイオンを含む水であれば測定できる装置の開発を鹿児島で行いたいと思っています。

[キーワード] 環境測定、安価、迅速、イオン定性、イオン定量

[参加する民間企業のイメージ] 周波数可変型の電源を作成できる、電流測定をノイズ除去に詳しいメーカーで、プログラムソフトをつくることのできる会社が望ましい

[自身の研究に関し、企業に対して協力を求めたい事項] 電圧、周波数、ピークカット、ノイズ除去、多変量解析ソフトおよびAI（機械学習）などの知見があればなおありがたいです

かごしまTechミーティング

お申込み用紙

下記に必要事項をご記入の上、FAXまたはE-mailでお申込みください。

F A X 099-226-5975

鹿児島市新産業創出研究会部会 運営事務局

(株式会社九州経済研究所 内)

E-mail kikaku@ker.co.jp

9月4日(火) 締切 / 10名程度 (先着)

項目	記載内容			
企業名	企業名：		／主たる業種：	
本社所在地	<input type="checkbox"/> 鹿児島市内	<input type="checkbox"/> 鹿児島市内外	(市)	
参加者①	所属部署			
	役職		氏名	
参加者②	所属部署			
	役職		氏名	
連絡先	電話番号			
	E-mail			
その他	産学連携(共同研究など)の実績： あり / なし (いずれかに○を付けてください) 先生へ質問・相談したい内容など、ありましたらご記入ください。			

- ご記入いただいた個人情報は、本企画に関する業務のみ使用いたします。
- 当日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。

当日のスケジュール (予定)

16:00~16:25 開会、参加者自己紹介
 16:25~17:00 研究シーズの発表
 17:00~17:25 ディスカッション
 17:25~17:30 閉会・アンケート記入
 ※当日は、モデレーターが会を進行します

申込先・お問い合わせ

株式会社 九州経済研究所
 〒892-0826 鹿児島市呉服町3番10号
 鹿児島銀行 呉服町別館3階
 TEL.099(225)7491 FAX.099(226)5975
 E-mail:info@ker.co.jp URL:http://www.ker.co.jp