

# かごしまTechミーティング

鹿児島大学の研究者と対話できる「場」を定期的で開催し、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。

- 日時 ▶ **第6回 2020年12月17日(木) 14:00~15:30**  
場所 ▶ mark MEIZAN 2F ユーティリティスタジオ (鹿児島市名山町 9-15)  
募集対象 ▶ 産学連携に興味のある事業者 (定員:10名 参加費:無料)

発表テーマ

## 水に溶けている成分や分散した微細粒子の分離と濃縮に役立つ超音波霧化

### 液体に関するさまざまなニーズにお応えします

研究シーズの概要

- ▶ 液体を超音波で霧(ミスト)化する技術です。通常のスプレーの霧よりも径が小さくそろっているため、液滴としての利用や、表面積が大きいため蒸発を早めて液をすばやく濃縮できます。加熱しないので変質しやすい香味成分も保たれます。研究では特定のサイズ範囲のナノ粒子を懸濁液から取り出す、目詰まりのない、「ろ過」に応用しています。



### 二井 晋 (にい すずむ) 氏

鹿児島大学

大学院理工学研究科 工学専攻化学工学プログラム 教授

#### Profile

愛知県出身。名古屋大学大学院工学研究科修了。2015より現職。化学工学、とくに分離技術を専門としている。超音波の化学工学応用について精力的に研究を行っている。鹿児島の食・自然・人に魅せられ、気分転換は波止釣りで、いつか大物をと夢見ている。

キーワード

- ▶ ナノミスト、超音波霧化、液体
- ▶ 濃縮、分離(抽出、濃縮)、蒸留、乾燥、均等塗装(蒸着)など

企業の取組に対して協力できる主な事項

- ▶ 貴社のさまざまなシーンでの活用が期待され、既存業務の改善、新商品開発などにもお役に立てる可能性があります。
- ▶ また、熱を発生させない、CO2を削減するなどの利点があります。

マッチング活用が期待される企業

- ▶ 食品製造業、飲料(酒類)製造業、電子部品など製造業、健康(美容、温泉)、塗装業、排水処理業など……液体を取り扱う企業全般

### かごしま Tech ミーティングとは...

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です。「食・ヘルスケア・環境」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、大学研究者と企業が、「近い距離で双方向」に、ニーズ(困りごと)や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。

<http://www.city.kagoshima.lg.jp/san-sousyutu/techmeeting.html>

主催：鹿児島市 共催：鹿児島大学産学・地域共創センター

## 第6回 お申し込み用紙

**申込締切 2020年12月10日(木)**

以下に、必要事項をご記入の上、FAX または E-mail でお申し込みください。

F A X ▶ **099-226-5975**  
「かごしま Tech ミーティング」運営事務局 ((株)九州経済研究所 内)

E - m a i l ▶ [kikaku@ker.co.jp](mailto:kikaku@ker.co.jp)

申込締切 ▶ 12月10日(木) 締切 (先着)

### ご参加お申し込み事項

貴社名	▶	貴社名 :	/主たる業種 :	
本社所在地	▶	<input type="checkbox"/> 鹿児島市内	<input type="checkbox"/> 鹿児島市外(	市)
ご参加者①	▶	所属部署 :		
		役職 :	氏名 :	
ご参加者②	▶	所属部署 :		
		役職 :	氏名 :	
ご連絡先	▶	電話番号		
		E-mail	@	
その他	▶	産学連携 (共同研究・受託研究など) の実績 :	<input type="checkbox"/> あり / <input type="checkbox"/> なし 先生への質問・相談したい内容など、ありましたらご記入ください。	

- 本企画は、「鹿児島市新産業創出支援業務」として、鹿児島市から委託を受けた(株)九州経済研究所が運営しています。
- ご記入いただいた個人情報、本企画に関する業務のみ使用します。
- 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。

お問い合わせ先

「かごしま Tech ミーティング」運営事務局 ((株)九州経済研究所 内)  
TEL 099-248-8691 (直通) FAX 099-226-5975 E-mail kikaku@ker.co.jp

# かごしまTechミーティング

鹿児島大学の研究者と対話できる「場」を定期的で開催し、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。

- 日時 ▶ **第7回 2021年1月14日(木) 14:00~15:30**  
場所 ▶ mark MEIZAN 2F ユーティリティスタジオ (鹿児島市名山町 9-15)  
募集対象 ▶ 産学連携に興味のある事業者 (定員:10名 参加費:無料)

発表テーマ

## 実例からIoTを考える

### \\IoTで貴社のお困りごとを解決！//

熊澤先生が開発した稼働中のIoTシステムの実例を用いてディスカッションし、IoTについての理解を深めていきます。

- 研究シーズの概要 ▶ 「〇〇を実現するためには何をすれば良いのか？」というお困りごとの解決について、いくつかの実例(IoT 実証ラボ、IoT・AIによる大学食堂におけるコロナ感染症対策、さとうきび用ハーベスタIoT情報システム)を通して「何を測定し、測定したデータを保存し、データをどう料理するのか」といった考え方を皆さんと共有します。

### 熊澤 典良 氏



鹿児島大学

大学院理工学研究科 工学専攻 機械工学プログラム 准教授

#### Profile

高知県出身。明治大学大学院理工学研究科博士後期課程修了。鹿児島大学工学部助手を経て現職。米国 UC バークレー客員研究員。

- ・専門：自動制御、計測、ロボット、信号処理、AI・IoT、組み込み。
- ・趣味は陸上競技(短距離)、メダカ。UNIX 機の使用・管理歴は 30 年以上。

キーワード

- ▶ ・何かを測る、測定、計測、制御、コントロール、見える化、IoT 実証ラボ、GNSS、RTK 測位、遠隔地やアクセス困難地でのデータ取得

企業の取組に対して  
協力できる主な事項

- ▶ ・AI、IoT、見える化の支援  
▶ ・計測および自動制御、例えば電気炉内の温度制御

マッチング活用が  
期待される企業

- ▶ ・レストラン・飲食業・観光業、農業、畜産業、各種製造業  
▶ ・ソフト開発会社

### かごしま Tech ミーティングとは...

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です。「食・ヘルスケア・環境」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、大学研究者と企業が、「近い距離で双方向」に、ニーズ（困りごと）や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。

<http://www.city.kagoshima.lg.jp/san-sousyutu/techmeeting.html>

## 第7回 お申し込み用紙

### 申込締切 2021年1月7日(木)

以下に、必要事項をご記入の上、FAX または E-mail でお申し込みください。

F A X ▶ **099-226-5975**  
「かごしま Tech ミーティング」運営事務局 ((株)九州経済研究所 内)

E - m a i l ▶ [kikaku@ker.co.jp](mailto:kikaku@ker.co.jp)

申込締切 ▶ 1月7日(木) 締切(先着)

ご参加お申し込み事項	
貴社名 ▶	貴社名： ／主たる業種：
本社所在地 ▶	<input type="checkbox"/> 鹿児島市内 <input type="checkbox"/> 鹿児島市外( 市)
ご参加者① ▶	所属部署： 役職： 氏名：
ご参加者② ▶	所属部署： 役職： 氏名：
ご連絡先 ▶	電話番号 E-mail @
その他 ▶	産学連携（共同研究・受託研究など）の実績： <input type="checkbox"/> あり / <input type="checkbox"/> なし 先生への質問・相談したい内容など、ありましたらご記入ください。

- 本企画は、「鹿児島市新産業創出支援業務」として、鹿児島市から委託を受けた(株)九州経済研究所が運営しています。
- ご記入いただいた個人情報、本企画に関する業務のみ使用します。
- 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。

お問い合わせ先

「かごしま Tech ミーティング」運営事務局 ((株)九州経済研究所 内)  
TEL 099-248-8691 (直通) FAX 099-226-5975 E-mail kikaku@ker.co.jp

# かごしまTechミーティング

鹿児島大学の研究者と対話できる「場」を定期的で開催し、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。

- 日時 ▶ **第8回 2021年1月28日(木) 14:00~15:30**  
場所 ▶ mark MEIZAN 2F ユーティリティスタジオ (鹿児島市名山町 9-15)  
募集対象 ▶ 産学連携に興味のある事業者 (定員:10名 参加費:無料)

## 発表テーマ **海産魚養殖の海からの決別**

### \\ 陸上での閉鎖循環式養殖を目指して //

#### 研究シーズの概要

- 魚の養殖は、世間の人々に認知され、一般的なものとなってきました。しかし、海面での養殖は、環境汚染の原因になり、養殖で使うエサは、資源の減少が問題になっているのにも拘わらず、天然で獲った魚を原料としています。この際、海産魚の養殖を完全に海から切り離してみてもうどうでしょうか？これを実現するためには様々な技術が必要で、水産業界だけでなく、産業界全体で開発していく必要があります。鹿児島から安全で安心な養殖技術を開発していきましょう。



### 小谷 知也 氏

鹿児島大学

水産学部 水産学科 水産資源科学分野 教授

#### Profile

和歌山県出身。長崎大学大学院海洋生産科学研究科を修了。米国ハワイ→長崎県→広島県で研究・教員職を経て、現職へ。ふ化直後の海産魚類用生物餌料の餌料価値改善に関する研究をベースに、現在は、ウナギの仔魚期の餌の開発について研究、さらにはウナギ親魚養成技術の開発。

#### キーワード

- ▶ 微細藻類培養、LED、動物プランクトン、完全養殖、閉鎖循環式陸上養殖、廃校プール利用、SDGs

#### 企業の取組に対して協力できる主な事項

- ▶ 魚類養殖に関する技術指導、養殖を始めたい企業との相談  
▶ 各種微細藻類、動物プランクトンの提供

#### マッチング活用が期待される企業

- ▶ 漁協、農協、養殖を陸上で始めたい企業、養殖に関連するインフラ設備施工に関われそうな事業者、現在養殖業を営む事業者

### かごしま Tech ミーティングとは...

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です。「食・ヘルスケア・環境」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、大学研究者と企業が、「近い距離で双方向」に、ニーズ（困りごと）や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。

<http://www.city.kagoshima.lg.jp/san-sousyutu/techmeeting.html>

主催：鹿児島市 共催：鹿児島大学産学・地域共創センター

## 第8回 お申し込み用紙

### 申込締切 2021年1月21日(木)

以下に、必要事項をご記入の上、FAX または E-mail でお申し込みください。

F A X ▶ **099-226-5975**  
「かごしま Tech ミーティング」運営事務局 ((株)九州経済研究所 内)

E - m a i l ▶ [kikaku@ker.co.jp](mailto:kikaku@ker.co.jp)

申込締切 ▶ 1月21日(木) 締切(先着)

ご参加お申し込み事項	
貴社名 ▶	貴社名 : _____ / 主たる業種 : _____
本社所在地 ▶	<input type="checkbox"/> 鹿児島市内 <input type="checkbox"/> 鹿児島市外( _____ 市)
ご参加者① ▶	所属部署 : _____ 役職 : _____ 氏名 : _____
ご参加者② ▶	所属部署 : _____ 役職 : _____ 氏名 : _____
ご連絡先 ▶	電話番号 _____ E-mail _____ @ _____
その他 ▶	産学連携(共同研究・受託研究など)の実績 : <input type="checkbox"/> あり / <input type="checkbox"/> なし 先生への質問・相談したい内容など、ありましたらご記入ください。

- 本企画は、「鹿児島市新産業創出支援業務」として、鹿児島市から委託を受けた(株)九州経済研究所が運営しています。
- ご記入いただいた個人情報、本企画に関する業務のみ使用します。
- 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。

お問い合わせ先

「かごしま Tech ミーティング」運営事務局 ((株)九州経済研究所 内)  
TEL 099-248-8691 (直通) FAX 099-226-5975 E-mail kikaku@ker.co.jp