

平成30年 **2月20日(火)** 16:00~17:30(受付:15:45~) 参加費:無料
鹿児島市役所みなと大通り別館6階 ソーホーかごしま会議室A (参加申込書は裏面を参照)

鹿児島大学から産学連携に積極的な先生に参加していただき、先生が発表するテーマに関して、参加者(企業)のみならずが抱えている技術的課題や大学との連携について、気軽にディスカッションするための「場」です

「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**」の場として運営します
- 一方的なセミナー形式ではなく、「**近い距離で双方向**」にディスカッションできるよう、発表者(先生)と参加者10名程度の**少人数のグループディスカッション**形式で運営します
- 条件が合えば、ここから、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] 積層型ベーパーチャンバーの開発と応用事例の紹介



[プロフィール]

水田 敬(けい) 氏

2001年4月 鹿児島大学着任
鹿児島大学学術研究院理工学域(工学系)助教

[趣味]

ドライブ、カラオケ

[研究内容]

- ・積層型ベーパーチャンバーを用いた電子機器冷却と省エネルギー化
- ・半導体製造プロセスの省エネルギー化
- ・熱流体・物質移動現象の可視化計測

[企業の取組に対して、協力できる主な事項]

- ・電子機器等の放熱設計支援
- ・省エネルギー型LED照明の開発・導入支援
- ・熱エネルギーの利活用に関する支援 ※別途、大学で定める手続等が必要となります

[発表する研究シーズの概要]

鹿児島発世界一技術である積層型ベーパーチャンバーFGHPの開発経緯とその応用事例について紹介します。FGHPは、地元企業の方々と共同研究開発の成果であり、近年、その性能の高さから注目を集めています。このプロジェクトは、地方自治体、国など、様々な方々より多数の御支援を頂きここまでようやくたどり着くことが出来ました。発表では、開発経緯について紹介させていただきますとともに、FGHPを利用することによって高い省エネルギー性能を実現した応用事例についても報告致します。

[キーワード]

電子機器の冷却・放熱, 電子機器の小型・軽量化,
省エネルギー化技術, ベーパーチャンバー, 高輝度LED

[対象企業(イメージ)]

- ・電子機器等の冷却・放熱手法に御興味をお持ちの企業
- ・「冷やす」ことによって実現される「省エネルギー」技術に御興味をお持ちの企業
- ・経済産業省、NEDOなどの御支援を頂いて進める国プロジェクトに御興味をお持ちの企業



FGHPを用いた
大光量・省エネルギー型LED照明

[自身の研究に関し、企業に対して協力を求めたい事項]

ものづくりの面で御支援を頂けますと幸甚でございます

主催:鹿児島市 共催:鹿児島大学産学官連携推進センター
運営:鹿児島相互信用金庫(鹿児島市新産業創出支援事業 運営事務局)



鹿児島市



鹿児島大学産学官連携推進センター

KAGOSHIMA UNIVERSITY CITY INNOVATION CENTER

第3回 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うえ、“FAX” 又は “E-mail” で、お申し込みください

FAX 099-259-5225
鹿児島市新産業創出支援事業 運営事務局
(鹿児島相互信用金庫 お客様サポートセンター 内)

E-mail san-sousyutu@kasosin.com

2月13日(火曜日)締切／10名程度

項目	記載内容		
会社名			
主たる業種	業		
本社所在地	<input type="checkbox"/> 鹿児島市内 <input type="checkbox"/> 鹿児島市外(市)		
産学連携の実績	これまでに、大学等との共同研究、大学等への研究委託、技術相談などの経験はありますか <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない		
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	発表者(先生)へ質問・相談したい内容、発表者(先生)の研究に協力できそうなこと、あなたの興味・関心の分野やテーマ、など、ぜひご記入ください		

- ご記入いただいた個人情報、本企画に関連する業務のみ使用いたします
- お車でお越しの際は、「鹿児島市役所みなと大通り別館」併設の立体駐車場をご利用ください
- 当日は、事務局から参加者に対し、会社名・主たる業種・参加者名が記載された「参加者リスト」を配布させていただきます

当日のスケジュール(予定)

16:00～16:25 趣旨説明、参加者自己紹介(1.5分/人)
16:25～17:00 研究シーズに関する話題の発表
17:00～17:30 発表者・参加者の意見交換
※当日は、ファシリテーターが会を進行します

お申込み先・お問い合わせ先

TEL 099-259-5222
鹿児島市新産業創出支援事業 運営事務局
(鹿児島相互信用金庫 お客様サポートセンター内)
担当:山中