

かごしまTechミーティング

平成31年 **1月24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



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：マウスの音声コミュニケーションを用いたココロとカラダの研究

[プロフィール] 博士(理学) 菅野 康太 氏

国立大学法人鹿児島大学 法文学部 人文学科 心理学コース 神経科学教室 / 准教授

[趣味] 趣味ではないですが、科学を伝える活動や、

アートと科学の視点から鹿児島のコミュニティ作りをしています。

[研究内容] (当日は、上記テーマのほか、異分野交流など“コミュニティ”の重要性についても、お話いただく予定です)

- マウスを用いた社会行動、音声コミュニケーションの研究
- その音声に含まれるヤル気などの感情表現と感情を生み出す脳のメカニズム

[発表する研究シーズの概要]

なぜわたし達は、こんなにも感情表現をしてしまうのでしょうか。そのようなことを、マウスを用いて研究しています。母仔間や雌雄間で交わされるマウスの音声コミュニケーションは超音波でなされます。その超音波に表現されている感情情報のようなものの意味や、それを生み出す脳のメカニズムを研究しています。ソーシャルストレスなど強く受けると、それらコミュニケーションが円滑に行われなくなったり、超音波の発声が少ない雄は仔が出来づらいということもわかってきました。行動から読み取れるココロの状態とカラダの健康がリンクしているならば、それらを健全に保つ生理活性物質（薬や食）や環境を見つければ、少しはハッピーな世界になるかもしれません。

[キーワード] 脳, 心, コミュニケーション, 性, 生殖

[参加する民間企業のイメージ]

- 心の健康や生殖に効きそうな生理活性物質をお持ちの企業
- マウスの行動特性を知りたい企業（害獣駆除など）

[企業の取組に対し、協力できる主な事項]

心の健康、やる気、生殖活性をマウスの行動と脳のレベルから解析できる場合があります。

[自身の研究に関し、企業に対して協力を求めたい事項]

アクリル加工技術や3Dプリンタを安価で使えると、行動実験の道具作りが助かります。



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

1月21日(月) 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