

# かごしまTechミーティング

平成30年 **11月29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



「かごしまTechミーティング」は、

当日会場

- **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: 磁場を使って地場産業 - 磁場で菌を選んで増やす-

[プロフィール] 博士(工学) 三井 好古 氏

国立大学法人鹿児島大学大学院 理工学研究科 物理・宇宙専攻 准教授

[趣味] 音楽鑑賞(軽音楽)

[研究内容]

- 磁石化合物の研究
- 磁場を使った物質合成・反応促進
- 磁場を使った新プロセスの探求
- 菌類に対する磁場の効果

[発表する研究シーズの概要]

「磁場」はいろいろな現象を引き起こします。我々は、「鹿児島といえば焼酎!」という発想で、焼酎酵母菌に磁場を印加しました。すると、酵母菌の増殖が抑制されるがわかりました。また、この磁場の影響の大きさは、菌の種類によって異なります。つまり、**増殖させたい菌だけを増やすことや、磁場による抗菌効果が期待**できます。つまり、**「磁場」をつかうことで「地場」への貢献が期待**できます。当日は、この酵母菌の話題の他に、「磁石の反応と磁場」についても紹介いたします。

[キーワード] 菌類, 酵母菌, アルコール, 永久磁石, 磁性体, 磁場

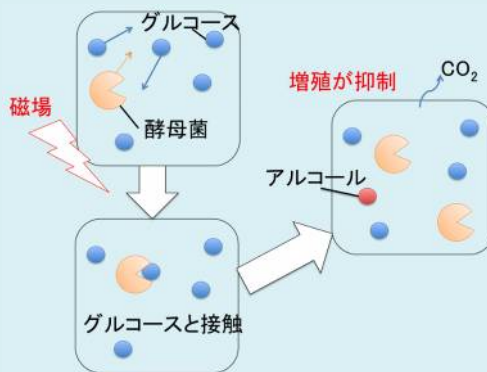
[参加する民間企業のイメージ] 業種を問いません(多分野で磁場は何らかの効果を引き起こす可能性があるため)

[企業の取組に対し、協力できる主な事項]

- 強い磁場を使った実験とその効果についての議論
- 磁気を使う部品等開発に対する磁性材料の選定

[自身の研究に関し、企業に対して協力を求めたい事項]

磁場は、無機物・有機物・微生物まで、さまざまなものに影響します。ぜひ、この機会に意見交換する中で、共同開発につながるような新たなプロセスが生まれることを期待しています。



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](mailto:kikaku@ker.co.jp)**

**11月26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