

# 三木会

さんもくかい



今回のテーマは、生命体工学研究科 川原先生の「たまごを用いた生体シュミレータの開発」です。3月には、「たまごを用いたマイクロ循環器シミュレータ」がテレビ取材も受けた注目の研究です。双方向型の「座談会」も予定しています。講演のみの参加も可能ですので、お気軽にご参加ください。

平成29年 7月20日 木 16:30～

会場：九州工業大学 戸畑キャンパス

コラボ教育支援棟3階 セミナー室（裏面地図参照）

TV中継会場：九州工業大学 飯塚キャンパス

AV講演室（共通教育研究棟1階）

※TV中継での聴講のみとなります。



16:30 - 17:30 : 講演会

川原 知洋 氏

九州工業大学大学院 生命体工学研究科 生体機能応用工学専攻 准教授

「たまごを用いた生体シュミレータの開発」

#### 【講演概要】

高度先進医療を発展させるには生体を用いた試験が不可欠ですが、近年では動物実験の実施が難しくなっています。これに対し、たまご（ニワトリ胚）は実験を実施する際の制約が小さく、安価に培養できるため、代替実験動物として着目されています。本講演では、ニワトリ胚と工学的に設計した機能性人工殻を組み合わせた全く新しい生体シュミレータに関する最新の研究成果をご紹介しますとともに、実用化の見通しについても議論します。

#### 講師プロフィール

2002年 3月 熊本電波工業高等専門学校専攻科 修了  
2006年 9月 広島大学大学院工学研究科博士課程後期 修了 博士（工学）  
2006年10月 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 研究員  
2010年 1月 東北大学大学院工学研究科 助教  
2010年 4月 名古屋大学大学院工学研究科 COE特任助教  
2012年 1月 九州工業大学若手研究者フロンティア研究アカデミー 准教授  
2016年 5月 九州工業大学大学院生命体工学研究科 准教授  
この間、  
2004年10月-2006年 9月 日本学術振興会 特別研究員（DC1）  
2006年10月-2009年12月 日本学術振興会 特別研究員（PD）  
2006年12月-2007年 2月 Applied AI Systems Canada社 客員研究員  
2012年 4月-2013年 1月 Massachusetts Institute of Technology 客員研究員

17:40 - 18:30 : 座談会（参加費無料）

※飲食物の提供はありません。座談会形式で、講師との質疑応答や意見交換を行います。出入り自由（途中退出自由）ですので、参加者同士での情報交換等にもご活用ください。

お申し込み

お問い合わせ

国立大学法人九州工業大学イノベーション推進機構

TEL: 093-884-3485 FAX: 093-881-6207

HP: <http://www.ccr.kyutech.ac.jp/collabo/>

【申込書】締切7/19  
イノベーション推進機構行

FAX: 093-881-6207

企業・団体名 \_\_\_\_\_

①参加者氏名 \_\_\_\_\_ 所属・役職 \_\_\_\_\_

②参加者氏名 \_\_\_\_\_ 所属・役職 \_\_\_\_\_

FAX 番号 \_\_\_\_\_

メールアドレス \_\_\_\_\_

参加方法  講演会、交流会両方参加  講演会のみ参加  交流会のみ参加

飯塚キャンパスで聴講（TV中継） (該当するものにチェックをして下さい。)

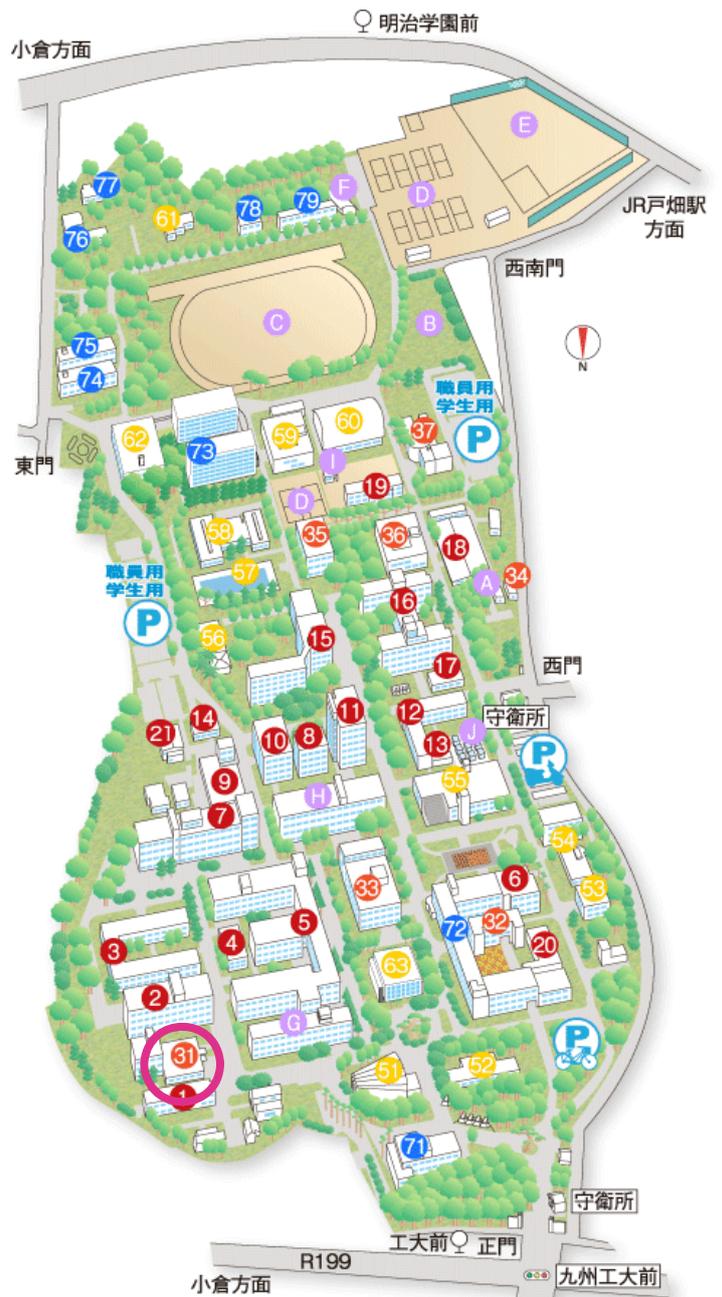
(注意) 交流会は飲食の提供はありません。表面を参照ください。

備考欄 \_\_\_\_\_

<飯塚キャンパス>



<戸畑キャンパス>



国立大学法人 九州工業大学イノベーション推進機構

担当：本田、大森

北九州市戸畑区仙水町 1 - 1

TEL: 093-884-3485 FAX: 093-881-6207

Mail: kyutech-collabo@ccr.kyutech.ac.jp

HP: <http://www.ccr.kyutech.ac.jp/collabo/>

至 JR九州工大前駅 戸畑方面