

# 三木会

さんもくかい



今回のテーマは、先端機能工学研究系 竹澤先生の「磁性材料の分析・観察から新しい応用機器の開発へー産学連携活動に向けてー」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 30年 7月26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

TV会議室 (研究管理棟2階)

※TV中継での聴講のみとなります。

※通常の三木会の場所とは異なりますのでお気を付けてください。

16:30 - 17:30 : 講演会

## 竹澤 昌晃 氏

九州工業大学 大学院工学研究院 先端機能システム工学研究系 教授  
イノベーション推進機構 グローバル産学連携センター長



**「磁性材料の分析・観察から新しい応用機器の開発へ**

**ー産学連携活動に向けてー**

### 【講演概要】

鉄に代表される強磁性材料は、電気自動車用モータに代表されるエネルギー変換機器や、ハードディスクに代表される磁気記録機器などとして多分野に渡り応用されています。私の研究は、磁気光学効果を利用した顕微鏡を構築し、磁性材料をミクロな観点から観察し新しい応用機器の開発研究を進めています。

今回の講演会では、身近な磁性材料の紹介と分析の有用性、そして、今後、企業の皆様との共同研究に向けた技術シーズについてご紹介させていただきます。

### 【講師の研究プロフィール】

1999年3月、東北大学工学研究科 電気・通信工学博士課程修了。博士(工学)  
2016年5月から九州工業大学 大学院工学研究院 先端機能システム工学研究系の教授に着任、  
2018年4月に本学イノベーション推進機構グローバル産学連携センター長に着任。

本学では、永久磁石、電力用磁性材料、磁性体微細加工等を研究しています。  
その優れた研究活動により、2010年に、55th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials (2010 MMM Conference) ベストポスター賞、2008年に電気学会A部門マグネティックス技術委員会研究奨励賞を受賞しています。

17:30 - 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 7/25  
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、座談会両方参加  講演会のみ参加  座談会のみ参加

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)座談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 \_\_\_\_\_



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：本多、村上

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/>