

## 平成25年度第2回 九州工業大学テニユアトラックシンポジウム

# 身近な排熱の有効活用に向けて ～磁気流を用いた新しい熱電発電の可能性～

### ■プログラム■

(進行：九州工業大学 福岡)

13:10-13:20 開会挨拶

九州工業大学 副学長  
(評価・総務担当) 石川 眞澄

13:20-14:05 熱電発電の現状とスピン流を用いた  
熱電発電に期待すること

株式会社デンソー 基礎研究所  
先端研究3課長 河野 欣氏

14:05-14:50 巨大外因性スピンホール効果

東京大学 物性研究所 教授 大谷 義近氏

14:50-15:05 休憩

15:05-15:50 スピンゼーベック効果

東北大学 金属材料研究所 教授 齋藤 英治氏

15:50-16:35 スピン輸送現象の有効電磁気学

理化学研究所 創発物性科学研究センター  
スピン物性理論研究チームリーダー 多々良 源氏

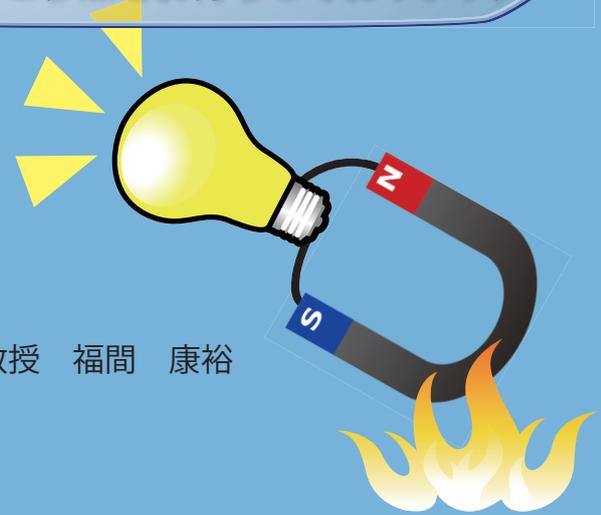
16:35-16:50 おわりに (スピン流の可能性について)

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 福岡 康裕

16:50-17:00 閉会挨拶

九州工業大学 副学長 (研究・産学連携担当) 鹿毛 浩之

日常生活の中に隠れているエネルギーを取り出して有効活用する技術に大きな注目が集まっています。最近では、磁石中における磁気の流れであるスピン流が電磁気学の新しい可能性を切り開き、超省電力の情報素子のみならず革新的な発電技術として期待されています。本研究会では、環境発電技術の一つである熱電発電について、スピン流による新たな可能性を第一線でご活躍の研究者の方々に基礎から応用までを分かり易くご講演頂きます。多くの方のご参加をお待ちしております。



日時：2014年3月12日(水) 13:00～17:00

会場：小倉ステーションホテル 4階 豊饒の間

(アクセス <http://www.station-hotel.com/access/>)

参加費：無料

申し込み：2014年3月3日(月)までにお申し込みください。

(当日参加も歓迎いたしますが、準備の都合上、なるべく事前にご連絡ください。)

◆お申込み・お問い合わせ先◆

若手研究者フロンティア研究アカデミー テニユアトラック支援室

Tel: 093-884-3510 Fax: 093-884-3020

E-mail: [ttacademy@jimu.kyutech.ac.jp](mailto:ttacademy@jimu.kyutech.ac.jp)

URL: <https://www.kyutech.ac.jp/ttacademy>

国立大学法人

九州工業大学

