

平成 20 年 5 月 29 日

各位

東北大学多元物質科学研究所 所長 齋藤 文良  
大阪大学接合科学研究所 所長 野城 清

## 多元物質科学研究所－接合科学研究所

### 第 2 回合同シンポジウムのご案内

#### ～新機能創製のための界面制御～

拝啓 初夏の候，皆様にはますますご清祥のこととお慶び申し上げます．平素は格別のご高配を賜り，厚くお礼申し上げます．

さて，東北大学多元物質科学研究所と大阪大学接合科学研究所は，多様な物質・材料の界面制御による新機能創製をテーマとして第 2 回合同シンポジウムを開催いたします．

本シンポジウムにおきましては，ナノレベルの界面制御による新機能創出をめざした革新的な物質・材料開発について最新の研究成果を発表・討論する場を提供するとともに，今後の材料開発を先導する若手研究者と産業界のコミュニティーを形成することを目的としたポスター発表会&研究交流会を企画しております．産学問わず広くみなさまの参加をお待ちしております．

まずはご挨拶かたがたシンポジウムのご案内を申し上げます．

敬具



# 多元物質科学研究所－接合科学研究所 第2回 合同シンポジウム

## ～新機能創製のための界面制御～

主催： 東北大学多元物質科学研究所，大阪大学接合科学研究所  
共催： (社)資源・素材学会東北支部，粉体工学会 粉砕の高度利用研究会，(財)青葉工学振興会，  
(社)日本鉄鋼協会東北支部，(社)日本金属学会東北支部，(社)日本セラミックス協会東北北海道支部，(社)化学工学会東北支部，(社)みやぎ工業会  
日時： 平成20年7月2日(水) 13:30～16:40  
(ポスター発表会&研究交流会 17:00～19:00)  
場所： 東北大学 片平さくらホール2階会議室(ポスター発表会 1階)  
(宮城県仙台市青葉区片平2-1-1)  
参加費： 2000円(資料代)  
地図： <http://www.tagen.tohoku.ac.jp/general/access/sakura-j.html>

### 開会の挨拶

13:30～13:40

多元物質科学研究所・所長

齋藤文良

### 講演会

13:40～16:40

13:40～14:20 「放射光による粉体表面酸化膜の還元分解挙動解析と粉体界面結合性の向上」  
近藤勝義(接合科学研究所・教授)

14:20～14:40 「マルチフェロイクの電磁場応答の界面磁性検出への応用」  
有馬孝尚(多元物質科学研究所・教授)

14:40～15:00 「電磁気材料の空間パターンニングにおける人造界面テクニクス」  
桐原聡秀(接合科学研究所・准教授)

休憩 15:00～15:20

15:20～16:00 「超臨界場を利用した界面制御ナノ粒子創成」  
阿尻雅文(多元物質科学研究所・教授)

16:00～16:20 「鉄鋼材料の摩擦攪拌接合」  
藤井英俊(接合科学研究所・准教授)

16:20～16:40 「自己組織化相分離プロセス制御による酸化ナノ界面形成と電気的機能」  
関野 徹(多元物質科学研究所・准教授)

### ポスター発表会&研究交流会

17:00～18:50

片平さくらホール1階

### 閉会の挨拶

18:50～19:00

接合科学研究所・所長

野城 清

### 申し込み・問い合わせ先

東北大学多元物質科学研究所「第2回合同シンポジウム」事務局

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平2-1-1

TEL&FAX: 022-217-5178

E-mail: [miwas@tagen.tohoku.ac.jp](mailto:miwas@tagen.tohoku.ac.jp)

申込み締切り：平成20年6月23日(月)

お申し込みの際は別紙様式をFAXにてお送りいただくか、必要事項を記載いただいた電子メールをお送り下さい。

多元物質科学研究所－接合科学研究所 第2回 合同シンポジウム  
＝ 参加申込書 ＝

年 月 日

ご所属：

---

お役職名：

---

お名前：

---

ご住所：

---

TEL/FAX：

---

E-mail：

---

シンポジウム

ご出席

ご欠席

ポスター発表会&研究交流会

ご出席

ご欠席

申込書の送付先並びにお問い合わせ先：

東北大学多元物質科学研究所「第2回合同シンポジウム」事務局

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1

TEL & FAX: 022-217-5178, E-mail: miwas@tagen.tohoku.ac.jp

申込み締切り：平成20年6月23日（月）