

会 告

【鉄系高温超伝導体発見10周年記念合同シンポジウム】 低温工学・超電導学会 材料研究会 2018年度第1回シンポジウム・ 応用物理学会超伝導分科会 第57回研究会のご案内

2008年に発見された鉄系高温超伝導体は、銅酸化物系に次ぐ高い T_c を持ち、特異な超伝導発現機構、物性を持つことから大きな注目を集めています。また、エレクトロニクス応用や、線材、バルクの高磁場応用などへの期待も高まっています。そこで、鉄系発見10周年を記念して、物質、特性、材料化の現状について理解するための場を設けることといたしました。また、研究会後には意見交換会を兼ねた若手研究者の方々によるポスター展示セッションも企画しております。基礎研究から応用分野に携わる研究者・学生の方々まで、多数のご参加をお待ちしております。

テ ー マ： 鉄系高温超伝導体発見10周年記念合同シンポジウム

日 時： 2018年6月27日(水) 10:00～19:00

場 所： JST 東京本部別館(K's 五番町)1階ホール（講演会）、2階会議室 A-1・A-2（ポスター意見交換会）

交通案内： 右記の JST への交通案内をご覧ください。 http://www.jst.go.jp/koutsu_map2.html

参加費： 2,000円（低温工学・超電導学会会員、応用物理学会会員、同超伝導分科会会員、学生）、
3,000円（協賛学会会員）、4,000円（非会員）

プログラム（講演タイトルは仮題を含む）

10:00～10:05	開会の挨拶	材料研究会委員長 吉田 隆(名大)
10:05～10:55	1. 発見の経緯とその後の進展、これから	細野 秀雄(東工大)
10:55～11:45	2. 鉄系超伝導が拓く新物性	福山 秀敏(理科大)
-----	昼 食 休 憩 -----	
13:00～13:30	3. 鉄系新超伝導物質の開発	伊豫 彰(AIST)
13:30～14:00	4. 11系の合成と圧力効果: 11系の特徴を踏まえて	高野 義彦(NIMS)
14:00～14:30	5. 鉄系超伝導体の MBE 成長	内藤 方夫(農工大)
-----	休 憩 -----	
14:45～15:15	6. 鉄系超伝導体テープ線材: 粒界特性と J_c の向上	飯田 和昌(名大)
15:15～15:45	7. エレクトロニクス応用の観点から見た鉄系高温超伝導体	田辺 圭一(SUSTERA)
15:45～16:15	8. 122系 PIT 線材のこれまでの開発状況と今後の展望	熊倉 浩明(NIMS)
-----	休 憩 -----	
16:30～16:50	ポスターセッションのイントロダクトリー・プレゼンテーション	
16:50～16:55	閉会の挨拶	超伝導分科会幹事長 寺井 弘高(NICT)

ポスター発表・意見交換セッション（参加費別途）

17:00～17:05	オープニング
17:05～18:55	ポスター発表、意見交換会 若手研究者、ポスドク、大学院生を中心に20件程度、公募します。（応募先は下記）
18:55～19:00	クロージング

協賛：日本物理学会、電気学会(A部門 金属・セラミックス技術委員会)、未踏科学技術協会(超伝導科学技術研究会)

協力：科学技術振興機構 (JST)

オーガナイザー： 材料研究会: 山本 明保(農工大)、町 敬人(産総研)、児玉 一宗(日立製作所)

超伝導分科会: 高野 義彦(NIMS)、荻野 拓(産総研)、一野 祐亮(名大)、石丸 喜泰(富士通研)

申込・応募・問合せ先：IBSC10thSymposium@gmail.com

※資料・ネームプレート等の準備のため、事前申込み(6月18日(月)締切)へのご協力をお願いします。

ポスター発表・意見交換セッション

発表予定者リスト（50音順、敬称略、24名、2018/5/23現在）

飯村 壮史	東京工業大学
石田 茂之	産業技術総合研究所
岩切 康祐	東京理科大学、産業技術総合研究所（鬼頭グループ）
岩崎 秀	慶應義塾大学（神原研）
呉 澤宇	九州大学（木須研）
小川 亮	東京大学（前田研）
小倉 大典	大阪大学（黒木研）
尾崎 壽紀	関西学院大学
大隈 理央	九州工業大学（田中研）
亀谷 文健	Florida State University
黒川 穂高	東京大学（前田研）
坂上 良介	慶應義塾大学（神原研）
迫田 將仁	東京農工大学
塩貝 純一	東北大学
嶋田 雄介	東北大学
竹屋 浩幸	物質・材料研究機構
田中 将嗣	九州工業大学
徳田 進之介	東京農工大学（山本研）
鍋島 冬樹	東京大学
平松 秀典	東京工業大学
卞 舜生	東京大学
松本 明善	物質・材料研究機構
松本 花梨	大阪大学（黒木研）
三浦 正志	成蹊大学