

2021 年度 東北・北海道支部/第 1 回材料研究会合同研究会

東北・北海道支部と材料研究会との合同研究会を下記の要項で開催します。今回は 銅酸化物超伝導物質の T_c についての素朴な疑問、特に、本当にもうこれ以上 T_c は向上しないのかをテーマに研究会を企画しました。皆様のご参加をお待ちしております。

テーマ：銅酸化物超伝導物質の T_c は本当にもう限界か？

日時：2021 年 8 月 20 日(金) 13:00～16:10

会場：オンライン

8 月 20 日(金)

- | | |
|-------------|---|
| 13:00～13:05 | 開会の挨拶 …………… 藤代 博之 (岩手大学・東北・北海道支部長) |
| 13:05～13:35 | 水銀系ではなぜ高压では 160 K まで上がるのか？ 常圧では可能か？ …… 山本 文子 (芝浦工業大学) |
| 13:35～14:05 | RE 系の T_c を決める因子 -100 K を超える可能性は？ …………… 下山 淳一 (青山学院大学) |
| 14:05～14:20 | 休憩 |
| 14:20～14:45 | 電子ドープ系はなぜ T_c が低いか, キャリアドープなしで超伝導は本当か？ …… 足立 匡 (上智大学) |
| 14:45～15:10 | 究極の無限層構造 CaCuO_2 で超伝導は出現するのか？ …………… 池田 愛 (NTT 物性研) |
| 15:10～15:25 | 休憩 |
| 15:25～15:45 | RE 系超伝導体の T_c 向上を目指した合成法の開発 …………… 船木 修平 (島根大学・西支部) |
| 15:45～16:05 | 金属水素化物を用いた新規超伝導物質の探索 …………… 高松 智寿 (東北大学) |
| 16:05～16:10 | 閉会の挨拶 …………… 淡路 智 (東北大学・材料研究会委員長) |

参加費：2,000 円

オーガナイザー：加藤 雅恒(東北大学), 内藤 智之(岩手大学)

申込方法：参加を希望される方は下記 URL にて参加登録及び参加費の支払い手続きをお願いいたします。

https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=8723979707727066&EventCode=1403311070

問合せ先：東北大学 大学院工学研究科 加藤 雅恒 E-mail:kato@teion.apph.tohoku.ac.jp, Tel: 022-795-7976