

2022 年度 東北・北海道支部/第 2 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。今回はシミュレーションの基礎や素朴な疑問、最新シミュレーション技術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：超電導のシミュレーション

日時：2022 年 9 月 30 日(金) 13:00～16:40

会場：対面（北海道大学）＋オンライン（詳細は申し込み後にお知らせいたします）

※現地会場：北海道大学情報科学研究科棟 1 1 階会議室

[http://](http://www.ist.hokudai.ac.jp/access/) <https://www.ist.hokudai.ac.jp/access/>

9 月 30 日 (金)

13:00～13:05	開会の挨拶	淡路 智 (東北大学・材料研究会委員長)
13:05～13:35	高温超伝導薄膜内の高性能遮蔽電流密度解析とその応用	高山 彰優 (山形大学)
13:35～14:05	高温超伝導線材とその電力システム応用に関するシミュレーション	東川 甲平 (九州大学)
14:05～14:20	休憩	
14:20～14:50	SCSC ケーブルを対象とした大規模数値電磁界解析技術	曾我部 友輔 (京都大学)
14:50～15:20	積層型高温超電導コイル冷却時に発生する熱応力解析	長崎 陽 (東北大学)
15:20～15:35	休憩	
15:35～16:05	JMAG を用いた超電導シミュレーション	たに 浩司 ((株)JSOL)
16:05～16:35	高温超電導コイルの遮蔽電流解析 ー不整磁場および応力を中心にー	植田 浩史 (岡山大学)
16:35～16:40	閉会の挨拶	津田 理 (東北大学・東北北海道支部長)

参加費：2,000 円(イベントペイでお支払いいただきます。申込者に追ってお知らせいたします。)

オーガナイザー：野口 聡(北海道大学), 内藤 智之(岩手大学)

申込方法：下記 Google フォームより 9 月 28 日 (水) までにお申し込みください。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf18CW07DcR567bTne_z5qqDQaxOOMW6awRWg5-PFqf1TR-iw/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0



QR コードをご利用の方はこちらからどうぞ

なお現地で直接参加される方は、Google フォームで申し込みせず、直接参加費をお支払いいただくこともできます。

また、当日の飛び入り参加(オンライン)も可能です。奮ってご参加ください。

問合せ先：北海道大学 大学院情報科学研究院 野口 聡 E-mail:noguchi@ssi.ist.hokudai.ac.jp, Tel: 011-706-7671