

超電導機器技術委員会

委員長 前田秀明 (JST/ 理化学研究所)
幹事 高尾智明 (上智大学)
幹事 小川 純 (新潟大学)
幹事補 齊藤 隆 (クリオジェナ・テクニカ)

連絡先: hideaki.maeda@riken.jp

超電導技術分野の発展拡大を背景として前身となる超電導応用電力機器技術委員会が1992年4月に設立され、2013年6月より「超電導機器技術委員会」と名称を変更しました。超電導技術は電力・医療・交通・産業など広く、研究・開発から実用化へ進展しており、今後も一層の発展に寄与し超電導技術の社会貢献につくします。

■ 調査専門委員会

2022/1 ~ 2023/12

超電導機器技術の将来的な技術動向協同研究委員会

2021/12 ~ 2023/11

希土類系高温超電導コイルの劣化対策調査専門委員会

2019/10 ~ 2022/3

超電導関連技術の医療応用調査専門委員会

2018/9 ~ 2021/8

磁気力を活用した新たな環境技術のフィージビリティと
超電導の役割調査専門委員会

2017/4 ~ 2019/3

超電導バルクの産業応用調査専門委員会

■ 主な活動

- ・ 超電導機器研究会 (年2回程度)
- ・ 若手優秀発表賞
- ・ 電力・エネルギーフォーラム
- ・ 見学会

<見学会>



(公財) 鉄道総合技術研究所
リニアモーターカー
2018年7月



放射線医学総合研究所
重粒子線治療装置
2019年8月