

## 講演題目

低温工学・超電導学会 ”小型核融合用 REBCO 導体とマグネットの実用化に関する調査研究会”

2024 年 4 月 11 日

調査研究会主査 山田穰(中部大)

---

低温工学・超電導学会

”小型核融合用 REBCO 導体とマグネットの実用化に関する調査研究会” 第 3 回 会議開催要領

2024 年春季低温工学・超電導学会研究発表会 特別セッション

“世界の高温超電導小型核融合ベンチャーに対抗する日本の取り組み”

日時 5 月 25 日土曜 14:45～16:45

場所 明星大学 東京都日野市程久保2丁目1-1

多摩モノレール「中央大学・明星大学駅」直結、京王線「多摩動物公園駅」から徒歩 8 分

詳細 <https://www.csj.or.jp/conference/2024s/>

※研究発表会参加者以外で参加をご希望の方は、オンライン参加のみ無料

ご希望の方は企画委員会委員長・伴野まで(csj-conference-program-ml@aist.go.jp)】

### 講演予定

1. 調査研究会の趣旨と挨拶 山田穰 中部大 5 分
2. 講演 各質疑応答 5 分含む
  - A. 「フュージョンエネルギー産業協議会の想定される役割と国民的期待」 30 分  
坂本瑞樹 筑波大学プラズマ研究センター センター長
  - B. 「日本のベンチャーの取り組み」
    1. 京都フュージョンリアリングの概要と取り組み 20 分  
西村美紀 京都フュージョンリアリング
    2. 京都フュージョンリアリングにおける研究開発-ジャイロトロンなど 20 分  
岩井 貞憲 京都フュージョンリアリング
3. 最新技術動向 (本調査研究会メンバーから) 30 分
  1. 核融合マグネットにおける高温超電導導体・コイルの安定性  
ー 米国 MIT-CFS 20T コイル試験他から ー 植田浩史 岡山大
  2. その他 世界の動向
4. 全体討議 残り時間内

以上