

2025年春季 低温工学・超電導学会研究発表会 優良発表審査希望者リスト

講演番号	登壇者	登壇者所属	講演題目
1A-p02	園田 翔梧	量研機構	JT-60SA 超電導コイルにおける高電圧保護のためのホットスポット温度評価
1A-p05	比村 元彦	東北大	HTS STARS導体の機械的エッジジョイントにおける接合抵抗の導体構造依存性
1B-a05	山下 愛智	都立大	ハイレントロピー型REBa2Cu3O7-d超伝導薄膜における照射耐性の向上
1B-p03	佐々 滉太	九大	水平配列REBCO超伝導線材の交流損失特性
1B-p04	大久保 龍一	青学大	積層厚膜型Bi2223短尺テープの作製
1C-a02	三品 海京	山梨大学	ワイヤレス電力伝送用高Q値LC共振器のための超低損失コンデンサの開発
1C-p02	奥村 阜月	東大	永久磁石回転子を用いた交流損失測定装置の精度向上
1C-p05	川崎 剛輝	都城高専	三相通電時の巻線内転位を適用した三本並列導体を用いた電機子コイルの電流分流特性の評価
1P-p01	Muhammad Ali	京都先端科学大	高配向度REBa2Cu3Oyの作製に向けた磁場配向用磁石アレイ幅の検討
1P-p06	大淵 匠真	関西学院大	液体水素冷却下における高温超電導集合導体の交流誘導通電試験(1)ー単線1ターンコイル検証ー
1P-p07	嶋田 健	関西学院大	液体水素冷却下における高温超電導集合導体の交流誘導通電試験(2)ー単層集合導体模擬コイル検証ー
1P-p08	後燈明 拓見	関西学院大	液体水素冷却下における高温超電導集合導体の交流誘導通電試験(3)ー液体窒素試験ー
1P-p09	下村 悠斗	東大	永久磁石回転子・超電導電機子巻線の同期モータの設計検討
1P-p10	大久保 洸希	東大	超電導コイルに回転磁界を印加したときの交流損失測定における渦電流の影響
1P-p11	木村 優大	九大	REBCO転位並列導体で構成したレーストラック型電機子コイルの同期モータ環境下における電流分流特性
1P-p12	山本 真嘉	京大	非線形電流輸送特性の磁場ベクトル依存性を考慮したかご形誘導モータにおける高温超伝導ロータバーの精密設計
1P-p14	増田 光希	明治大	極低温下における半導体素子の導通特性
2A-a01	加藤 志織	青学大	YbBCO中間層によるREBCO線材間超伝導接合の作製
2A-a05	世良 真也	九大	REBCO線材の半田フリー音波接合における接合抵抗率のモデリングと推定に関する検討
2A-a06	田村 伶於	東北大	REBCOテープ線材のインジウム箔を用いたラップジョイントにおける接合抵抗の接合前プロセスおよび保管温度に対する依存性評価
2A-a07	秦 優作	東北大	HTSコイルにおけるオーバーシュート法の遮蔽電流磁場変動抑制効果に関する簡易解析
2B-a01	久米 俊輔	東北大	パルス通電法を用いたREBCO線材の中低温度域における電気機械特性評価
2B-a05	羅 珺怡	東北大	パルス電流測定による高性能ステンレス鋼/銀シースBa _{1-x} K _x Fe ₂ As ₂ テープの輸送特性
2B-a07	相楽 和豊	青学大	酸化物原料を用いたFF-MOD法共添加Y123薄膜の厚膜化
2B-a08	石井 涼太	都立大	FF-MOD法Gd123超伝導薄膜の新奇Gd214人工エピン導入による高Jc化
2C-a04	秋澤 涼介	東大	高純度銅線を用いた低温・低発熱ステッピングモーターの11K以下における発熱特性
2C-a05	白石 智也	岡山大	液体窒素温度における磁気シールド用軟磁性材料の磁気特性評価
2C-a08	岡島 大地	神戸大	蒸発水素ガスにおけるパラ-オルト変換反応速度に及ぼす貯蔵圧力と温度の影響
3A-a01	櫻井 響介	東北大	スマート絶縁コイルに向けた(Pr0.8Sm0.2)0.6Ca0.4CoO3金属-絶縁体転移物質スラリーの作製
3A-a03	阿部 格	東芝ESS	異なる抵抗率の導電性樹脂で含浸した高温超電導コイルの伝導冷却試験
3A-a04	間藤 昂允	北大	ダミーコイルを用いた遮蔽電流低減手法に関する検討
3A-p05	重政 茉於	京大	SCSCケーブルの研究開発の進捗(2025年春)(5):臨界状態モデルと異なる電圧ー電流特性を踏まえたSCSCケーブルにおけるヒステリシス損失の実験則
3A-p06	上垣 冬季	京大	SCSCケーブルの研究開発の進捗(2025年春)(6):多層SCSCケーブルにおける結合損失特性の温度依存性
3B-a01	芦生 龍太郎	岩手大	SmBCOシードプレートを用いたSDMG法によるAg添加GdBCOバルクの育成と超伝導特性
3B-a02	國本 慧太	青学大	SDMG法による希薄不純物ドーブREBCOバルクの 育成と捕捉磁場特性
3B-a03	箱石 裕人	岩手大	一方向溶融成長法によるAg添加YBCO超伝導体バルク作製におけるバッファーベレットの効果
3B-a05	遠藤 淳	青学大	SDMG法によるマルチシードを用いた大型REBCOバルクの 育成と捕捉磁場特性
3B-p01	畠 直輝	青学大	FF - MOD法による中軽希土類元素を含むREBCO薄膜の作製
3B-p03	藤本 大貴	九大	Zrをパターンニングした基板上でマルチフィラメント化したYBCO膜のZr直上における通電特性
3B-p05	杉澤 友介	岩手大	超音波照射またはボールミリングによって微細化したB粉末を用いたMgB2バルク体の作製と捕捉磁場特性
3B-p06	霜山 郁弥	東京農工大	トボタクティック反応を用いたSmFeAsO多結晶バルクに対する水素ドーブの検討
3C-a05	WANG Chenguang	同済大学	液体水素充填ステーションのゼロボイルオフの研究
3C-p01	李 遠鑑	同済大学	JT弁なしの4K JT冷凍機の実験研究
3C-p03	ZHANG Shurui	同済大学	共用イナータンスチューブパルス管冷凍機の調相パッファの実験研究
3C-p04	小林 大輝	筑波大	ErCo2系磁性体材料用いた能動的蓄冷式磁気冷凍機の運転温度特性
3C-p06	野尻 将太	青学大	B過剰前駆体を用いた拡散法によるCドーブMgB2バルクの作製
3C-p07	那須川 雄大	青学大	Premix-PICT拡散法MgB2バルクにおけるTiB2添加効果
3C-p09	中川 陽介	神戸大	MgB2線材を用いた液体水素用液面センサーの高性能化に関する研究
3P-p05	新藤 大靖	鹿児島大	ピックアップコイル法による交流損失測定システムの高感度化の検討
3P-p07	伊藤 海音	東京農工大	深層学習を用いた超伝導材料微細構造のセマンティックセグメンテーションの検討
3P-p12	武居 淳一郎	北大	REBCOコイルの電流分布挙動における巻線密度の影響
3P-p14	于 澄	東大	円筒型積層コーテッドコンダクターにおける強磁場捕捉