2026年秋季 低温工学・超電導学会研究発表会 優良発表賞審査希望者リスト

講演番号	登壇者	登壇者所属	講演題目
1A-a05	福井 巧斗	大阪工大	Wind & Shape型HTSテープアンジュレータの数値解析に関する検討
1A-a07	西 将汰	総研大	KEK-PF Nb_3Sn 超伝導マルチポールウィグラーにおける歪み測定システムの構築とクエンチ保護への応用検討
1A-p05	金子 和宏	上智大	SuperKEKBアップグレード用ビーム衝突点超伝導磁石（QCS）の開発 (2)ー磁石の構造解析に向けたNb3Sn導体の室温横圧縮試験ー
1B-a01	松永 直也	青学大	不純物金属を添加したSDMG法大型GdBCOバルクの作製と捕捉磁場特性
1B-a04	芦生 龍太郎	岩手大	Ag添加NdBCOシードプレートを用いたSDMG法によるAg添加EuBCOバルクの育成と捕捉磁場特性
1B-a05	角野 巧	青学大	磁場配向Bi2223バルク導体の作製と臨界電流特性
1B-p01	杣澤 友介	岩手大	大型MgB_2リングバルクの磁場集束特性におけるレンズ形状の効果
1B-p05	覚前 陽太	岩手大	premixー浸透法を用いたMgB 2 バルク作製におけるMg相状態および原料混合条件が及ぼす影響
1B-p07	八島 陸飛	岩手大	MgB_2バルク材の捕捉磁場特性に対するTi添加効果の再検討
1C-a01	小田 堅斗	神戸大	超臨界水素容器を用いた液体水素の貯蔵に関する研究
1C-a02	森田 淳也	神戸大	静止蓄圧実験における液体水素への熱侵入特性に関する研究
1C-a04	高城 旦雄	神戸大	極低温液体容器の真空断熱劣化に関する研究
1C-a05	福田 真菜	NIMS	低温水素環境におけるオーステナイト系ステンレス鋼の低ひずみ速度引張特性
1C-a06	寺田 隼斗	NIMS	液化水素を含む極低温環境下におけるSUS316Lの疲労特性評価
1C-p02	谷口 博俊	室蘭工大	線材の長さが異なるREBCOコイルの交流磁化損失のシミュレーション
1C-p03	今川 航	室蘭工大	REBCOコイルの高さの違いによる交流磁化損失のシミュレーション
1C-p05	BINTI SUDIN Nur Sabrina	室蘭工大	人工クラックを導入したREBCO超電導線材の電流分布および 交流損失シミュレーション
1C-p06	高木 遥菜	大阪工業大	超伝導機器の非接触磁場計測に向けた磁気光学応答推定における物理情報利用の検討
1C-p08	藤井 悠輝	KEK	金属積層造形ラティス構造面におけるHe I及びHe II の熱伝達特性に関する実験研究
1D-a01	矢野 翔太郎	九大	$BaMO_3$をマルチドープしたYBa_2Cu_3Oy線材の粒子サイズと磁場中特性
1D-a02	原 健人	九大	中間熱処理がYBa2Cu3Oy膜中に導入したTi化合物の形態に及ぼす影響
1D-p03	遠藤 啓太	名大	高速成膜$BaZrO_3$添加$YBa_2Cu_3O_\gamma$薄膜のターゲット・基板間距離に応じた組成最適化と超伝導特性
1D-p05	髙木 大夢	青学大	局所劣化REBCO線材の修復技術の汎用化
1D-p06	中山 弥央	名大	REBCO線材の表面構造の定量評価に向けた高速AFM画像のU-Netによるノイズ低減と形状復元
1P-p05	細野 真弘	上智大	複数枚積層REBCOテープを用いた小型ヘリカルコイルの作製および通電試験
1P-p07	矢木 悠翔	岡山大	核融合炉CSコイルに向けた六角断面REBCO導体のハニカム構造化による応力伝達特性評価
1P-p08	遠藤 俊	北大	三次元有限要素解析による積層型HTS集合導体のパルス通電時の損失評価
1P-p09	谷口 礼真	大同大	Nb3Sn線材の安定化銅シースのX線残留応力測定
1P-p10	毛利 翔陽	大同大	Nb_3Sn線材の横圧縮負荷下の3D有限要素法解析
1P-p19	平山 誠也	九大	Substrate-Encoded Filamentation法によるマルチフィラメント化$YBa_2Cu_3O_\gamma$膜の微細組織観察による厚膜化の検討
1P-p20	高城 凜	福岡工大	Nbストライプ形成基板上に成膜した$REBa_2Cu_3O_\gamma$薄膜の臨界電流特性
1P-p21	田代 理一郎	福岡工大	導体内部に局所欠陥を有する高温超電導複合導体の電流-電界特性及び電流分布解析
1P-p22	山口 優斗	福岡工大	ロータバー用短尺REBCO導体の通電測定と臨界電流の統計分布解析
1P-p23	中西 彪琉	九大	FFDS構造を有したREBCO線材接合部への緩衝材の挿入効果
1P-p25	野間 悠矢	鹿児島大	高温超伝導並列導体で巻線したダブルパンケーキコイルの電流分布に及ぼす垂直磁界の影響
2A-p02	高橋 知愛	東北大	REBCOコイルのクエンチ検出に向けた差動コイルを用いた過渡抵抗成分の分離
2A-p03	榊原 里樹	北大	REBCOパンケーキコイル保護に向けた機械学習型コイル電圧予測器のコイル励消磁時における検証
2A-p05	渡辺 一充	東芝	無絶縁20テスラコイルの磁場挙動
2B-p05	渡邊 悠希	青学大	既製酸化物を原料としたFF-MOD法YBCO短尺テープの作製
2B-p07	大木元 勇貴	成蹊大	人工ピン止め点・キャリア制御による (Y0.77Gd0.23)Ba2Cu3Oy薄膜の高磁場Jc特性向上
2C-p05	稲垣 春陽	明治大	超電導マグネット用非接触給電装置の試作機開発
2C-p08	松村 達也	京大	数kW級高温超電導円筒型三相リニアモータにおける超電導特性とスラスト力の関係
2C-p09	村上 壮希	大阪工大	HTS加速器磁石用小型1 kA級ダイナモ型フラックスポンプの設計検討

講演番号	登壇者	登壇者所属	講演題目
2D-p01	大倉 大佑	阪大	化学的表面活性化接合法により作製した2枚積層YBCO導体の電流移行特性
2D-p02	大倉 大佑	阪大	化学的表面活性化接合したYBCO線材の接合界面抵抗率の温度・磁場依存性
2D-p03	世良 真也	九大	REBCO線材の半田フリー音波接合における臨界電流劣化因子の検討
3A-a02	上垣 柊季	京大	SCSCケーブルの研究開発の進捗（2026年秋）（２）：2層SCSCケーブルを巻いたコイルの交流損失測定
3A-a04	美濃出 久貴	京大	SCSCケーブルの研究開発の進捗（2026年秋）（４）：超伝導線材のV-I特性の磁場依存性測定とそれに基づくスパイラル導体で巻いたコイルのV-I特性予測
3A-a05	安武 和紀	京大	SCSCケーブルの研究開発の進捗（2026年秋）（５）：液体およびガスヘリウム中におけるコイル通電特性評価のための試験装置の構築
3A-a07	橋詰 拓真	京大	SCSCケーブルの研究開発の進捗（2026年秋）（７）：異なるケーブルパラメータをもつSCSC-IFBケーブルを対象とした数値電磁界解析による磁化損失特性評価
3A-a08	園部 翔大	京大	SCSCケーブルの研究開発の進捗（2026年秋）（８）：フィラメント間を超伝導ブリッジで接続した銅複合多芯薄膜高温超伝導線の通電特性
3A-p03	増田 光希	明治大	逆直列MOSFETを用いた超電導コイル用整流回路の転流動作の検証
3B-a08	松永 信之介	岐阜高専	ネオンガスの液化と液体ネオン中における高温超電導線材の交流誘導通電試験
3B-a10	葉狩 大地	東芝	LAES向け蓄冷器の開発(2)　数値解析結果
3B-p03	ZHANG Shurui	同済大	共有イナータンスチューブスターリング型パルス管冷凍機における音響パワーの再配分
3B-p04	白井 毅	NIMS	タンデム型磁気冷凍機における散逸仕事最小化のための磁場勾配の逆問題設計
3C-a04	井上 智博	九大	2極機フルピッチ構造を実現する転位並列導体を用いた鞍型電機子コイルの開発
3C-a05	奥村 皐月	東北大	AIデータセンター向け液体水素浸漬型SMESの設計指針の構築
3C-a06	加藤 大暉	東北大	磁気浮上型超電導免震装置の浮上力・復元力特性に基づくHTSテープ線の適正配置
3C-a07	齊藤 汐音	福島高専	超電導バルク材と閉ループ超電導コイルの組合せによる磁気浮上システムの浮上安定性に関する検討
3C-a10	奥野 祐将	福井工大	強磁性吸着材を用いた放射性クラッド減容化のための磁気分離システムの開発
3C-a11	梶村 星七	神戸大	環境修復・資源回収のためのネオジム磁石を用いた磁性粒子の分離と回収
3D-a03	小林 和敬	東北大	ガウス過程回帰を用いた REBCO 線材における I_c (B,T,θ) 特性の予測と精度検証
3D-a08	佐藤 日向子	東北大	局所欠陥を有する2枚バンドルREBCO導体における転流挙動の導体長依存性
3D-a09	三浦 諒也	岡山大	ツイスト構造高温超電導並列導体の臨界電流特性および交流通電損失特性に関する検討
3D-a10	鈴木 将之伸	新潟大	液体窒素浸漬冷却中におけるREBCO線の交流通電限界時おける線材温度の解析的検討
3D-a11	宮川 健吾	東北大	酸素アニール温度・時間がREBCO線材の超伝導ダイオード整流率に及ぼす影響
3D-a12	米村 高	東北大	化学エッチングを施したREBCO線材の超伝導ダイオード特性の磁場依存性
3D-p01	川岸 勇介	九大	YBCO線材の剥離表面波状組織の分析による剥離原因の考察
3D-p05	白倉 智志	室蘭工大	Bi-2212相が一部形成されたBi-2223線材の酸素アニールに関する研究
3D-p06	平川 賢	青学大	Bi2223/Ag複合厚膜におけるプレコート層の効果
3P-p01	小高 航平	上智大	高熱伝導シートを挿入した伝導冷却超伝導コイルの冷却特性における線材面圧依存性
3P-p04	藤崎 元暉	鹿児島大	同軸に配置した二重楕円ピックアップコイルによる交流損失測定
3P-p05	永山 大翔	鹿児島大	REBCOパンケーキコイルの交流損失近似評価手法の検討
3P-p06	上間 諒	明治大	React & Wind方式によるMgB_2線材の曲げひずみ評価手法の検証実験
3P-p08	岡本 光太郎	関西学院大	新ジョイントを有する高温超電導スパイラル集合導体の接触抵抗評価
3P-p09	村山 淳	関西学院大	REBCO線材の構造がSFS線材のスパイラル曲げ特性に及ぼす影響
3P-p11	川原 健太郎	岡山大	伝導冷却装置を用いたナノ磁性材料における磁気特性の温度依存性に関する評価
3P-p16	龐 逍	阪大	磁気とマイクロバブルを組み合わせたレアアース泥の選鉱法に関する基礎的研究
3P-p17	井上 智博	九大	4並列鞍型フルピッチ電機子コイルの回転磁界下における電流分流に関する実験的評価
3P-p18	小濵 大知	鹿児島大	空芯型超伝導誘導電動機用REBCO巻線型回転子の準同期運転時の電磁特性
3P-p19	望月 愛	上智大	HTSバルクを用いた吸引型無制御磁気浮上システムの開発：超電導コイルサイズと浮上力の関係
3P-p20	宮嵜 智也	九大	ハードウェア閉ループ試験によるSMESケーブルの再エネ出力変動ならびに負荷変動の補償動作模擬
3P-p22	上野 佑斗	横浜国大	SFQニューロンを用いたデータ分類のためのスパイキングニューラルネットワークの設計
3P-p23	韓 澤宇	横浜国大	リセット電位が可変な超伝導スパイキングニューロン
3P-p24	加藤 準一朗	KEK	2026年度 低温技術夏合宿 ロータリーバルブ式パルス管冷凍機における蓄冷材の影響