

講演番号	登壇者	登壇者所属	JSUBJECT
1A-a01	柳澤 吉紀	理研	5ミクロンの極薄ポリイミド皮膜による REBCO コイル電流密度の極大化
1A-a03	柳澤 吉紀	理研	REBCOコイルが切り拓く超電導コイルシステムの新時代へ向けて -世界初の LTSREBCONMRシステムにおける多次元NMR-
1A-a04	宮崎 寛史	東芝	輻射シールドレス Y 系伝導冷却マグネットの通電特性
1A-a05	岩井 貞憲	東芝	伝導冷却型イットリウム系コイルの磁場中通電特性
1A-a06	高山 茂貴	東芝	イットリウム系超電導線材を用いた鞍型コイルの開発
1A-p01	清野祐太郎	東北大	GdBCO 線材の機械的接合における抵抗の温度・磁場依存性基礎評価
1A-p03	夏目 恭平	NIFS	トラスプラズマ実験装置 Mini-RT 用の ReBCO 線材コイルの冷却・励磁試験
1A-p05	植田 浩史	阪大	Y 系ダブルパンケーキコイルの遮蔽電流磁場解析
1A-p06	中田恵理香	早大	SMES 用 Y 系超電導コイルのクエンチ検出と保護
1A-p07	樋渡 裕紀	鹿児島大	ポインティングベクトル法による超伝導変圧器の運転モニタリングシステムの開発 6 -常伝導転移の観測-
1B-a02	古川 匡玄	鹿児島大	ポインティングベクトル法を用いたソレノイドコイル形状 HTS 線材の交流損失測定 2-交流電流磁界と交流輸送電流の同時測定時の交流損失特性
1B-a03	樋口 英輝	鹿児島大	ポインティングベクトル法を用いた高温超伝導コイルの交流損失測定
1B-a04	米田 宇志	京大	6 素線及び 10 素線からなる高温超伝導 Roebel ケーブルの磁化損失の実験的比較
1B-a06	中出 陽介	東北大	高温超伝導線材の非対称ひずみ波電流に対する交流電圧損失特性
1B-p03	孫 建	中部大	超伝導直流ケーブルの構造に対するテープ線材の臨界電流特性
1B-p04	王 旭東	早大	中空フォーマを用いた 275 kV 級 YBCO 超電導ケーブルの過電流通電特性評価
1B-p05	中山 亮	古河電工	275 kV-3 kA 超電導ケーブルの長期課通電試験
1B-p06	我妻 洸	早大	HTS 電力ケーブルの銅フォーマ部に存在する液体窒素を考慮した短絡事故時の端末部の圧力上昇解析
1B-p07	秋田 真志	東北大	洋上風力発電用三相同一軸高温超伝導ケーブルの送電可能距離の検討
1B-p08	大屋 正義	住友電工	薄膜高温超伝導電力ケーブルの交流損失特性
1C-a01	瀬戸山結衣	東大	RE123 熔融凝固バルクの組織、臨界電流特性における RE 混合効果
1C-a03	木伏 貴映	新潟大	Dy123 系超伝導バルク磁石のパルス着磁における微細組織と温度特性
1C-p02	寺崎 義朗	総研大	30 kA 級高温超伝導導体の製作と試験(その 2) (2)臨界電流測定結果
1C-p03	伊藤 悟	東北大	30 kA 級高温超伝導導体の製作と試験(その 2) (3)接合部抵抗評価
1C-p06	森村 俊也	東北大	CIC 導体ジョイント部における超伝導素線-銅スリーブ間の抵抗分布解析
1C-p07	村上 陽之	原子力機構	JT-60SA 中心ソレノイド用ジョイント部の抵抗測定試験
1C-p08	神谷 宏治	原子力機構	JT-60SA ヘリウム冷凍機の仕様
1D-a01	高木 竜輝	岡山大	高温超伝導 SQUID を用いた AC/DC 複合小型磁化率計の開発
1D-a03	高田 卓	筑波大	超流動ヘリウムヒートパイプにおける臨界熱流量の形状依存性
1D-a04	前川 一真	神戸大	液体水素用外部加熱型 MgB ₂ 液面センサーの温度分布 -シミュレーション解析 -
1D-p03	伴野 信哉	NIMS	アトムプローブによる相変態 Nb ₃ Al 相内の Al 偏析の分析
1D-p05	鶴田 彰宏	名大	成膜温度による BaHfO ₃ 添加 SmBa ₂ Cu ₃ O _y 薄膜の磁束ピンニング特性の制御
1D-p06	三浦 峻	名大	低温成膜法を用いて異なる成膜温度で作製した BaHfO ₃ 添加 SmBa ₂ Cu ₃ O _y 薄膜の磁束ピンニング特性
1P-p03	山田 秀之	鉄道総研	光ファイバ温度センサの極低温特性(その 2)- 亜鉛めっき光ファイバによる極低温特性向上 -
1P-p13	山田 幸正	新潟大	パルス着磁に適したバルク超伝導体の合成
1P-p17	小野寺利仁	宇都宮大	酪農 wastewater 処理プロセスへの磁気分離技術適用の試みへマグネットバーを用いたリン・懸濁物質の高速除去
1P-p18	酒井 康平	宇都宮大	ネオジム磁石を用いた回転ドラム型磁気分離装置による磁化活性汚泥の分離
1P-p19	小室 ゆい	宇都宮大	磁化活性汚泥法の産業排水処理への適用の可能性

1P-p21	王 旭東	早大	中空フォームを用いた 275 kV 級 YBCO 超電導ケーブルの伝熱特性評価
1P-p22	佐藤 勇輔	早大	275 kV 級 YBCO 超電導ケーブルの耐過電流裕度と繰り返し過電流通電特性
1P-p29	武藤 翔吾	東北大	エポキシ含浸 GdBCO コイルにおける熱履歴と遮断の影響
2A-a01	李 全	京大	Characteristic study and loss reduction strategy of HTS stators for practical realization of fully superconducting HTS motors
2A-a04	西村 立男	京大	始動時高トルク密度化と定常時高効率化の両立を可能にするリラクタンストルク付と形高温超電導同期回転機に関する検討
2A-a05	荒井 有気	鉄道総研	荷重 20 kN 超高温超電導磁気軸受による非接触回転試験
2B-a01	堀出 朋哉	九工大	ダブル APC による IBAD 基板上の YBCO 薄膜の磁束ピンニング制御
2B-a04	堀井 滋	高知工科大	90 K 級 Y124 系超伝導体の作製と三軸磁場配向
2C-a02	葉 術軍	NIMS	内部拡散法による MgB ₂ 線材の臨界電流特性
2C-a03	東川 甲平	九大	内部 Mg 拡散法によって作製された MgB ₂ 線材の局所臨界電流分布の評価と電子顕微鏡観察による特性制限因子の解明
2D-a01	許 名堯	住重	4 K GM 冷凍機ロータリーバルブの最適化設計
2D-a03	李 晶	NIMS	磁気冷凍システムの異なる再生器形状の比較
2P-p01	増山 新二	大島商船高専	GM 冷凍機の 2 段目蓄冷器内に挿入されたベークライト棒の効果(2) - 2 台の GM 冷凍機の比較 -
2P-p04	高橋 貞充	エア・ウォーター	車載超電導磁石用 50 K, 100 W 級パルス管冷凍機の最適化
2P-p05	宮崎 佳樹	鉄道総研	車載超電導磁石用 50 K, 100 W 級パルス管冷凍機の開発
2P-p07	植田 隼治	千葉大	センサー冷却用断熱消磁冷凍機の開発
2P-p11	藤井 宏樹	NIMS	ex situ 法炭素置換 MgB ₂ 線材の作製と超伝導特性
2P-p17	斎藤 隼	早大	次世代超電導サイクロトロンの開発: Y 系ダブルパンケーキコイルの巻線精度評価
2P-p18	有谷 友汰	早大	次世代超伝導サイクロトロンの開発: Y 系ダブルパンケーキコイルの磁場精度評価
2P-p21	平山 斉	鹿児島大	YBCO テープ線材を用いたリニアスイッチトリラクタンスマータの特性解析
2P-p22	王 韜	早大	Y 系ダブルパンケーキコイルの遮蔽電流磁場評価実験
2P-p23	南 克彦	早大	SMES 応用を想定した YBCO モデルコイルの常電導転移・転流解析
2P-p24	荒川 一誠	早大	SMES 応用を想定した YBCO モデルコイルの常電導転移検出実験
2P-p25	松田 徹郎	横浜市大	REBCO コイルの特性劣化メカニズムの系統的研究
2P-p27	寺崎 義朗	総研大	トラスプラズマ実験装置 Mini-RT 用の ReBCO 線材コイルの接続抵抗と電流減衰時定数
3A-a02	有本 靖	KEK	SuperKEKB 衝突点色収差補正用超伝導 6 極電磁石システムの開発 -電磁石システムの概要-
3A-a03	高山 茂貴	東芝	ラディアルセクタ FFAG 加速器用高温超電導コイルの開発
3A-a05	佐野 拓也	京大	冷凍機で伝導冷却されたレーストラックコイル 2 個からなる 2 極マグネット の多極磁場成分測定
3A-p04	宮崎 寛史	東芝	22 T 無冷媒超伝導マグネット用 REBCO インサートコイル開発
3A-p06	最知 庸	東北大	SMES 用超電導コイルの最大磁場と線材使用量の関係
3A-p07	片山 拓郎	鹿児島大	高アスペクト比のテープ線材を用いた超伝導パルスコイルの性能向上 2 - 損失低減効果に及ぼす運転パターンの影響 -
3B-a04	駒込 敏弘	前川	循環冷却装置でのスラッシュ素素冷却試験結果
3B-a05	菊地 昌志	住友電工	DI-BSCCO の臨界電流・機械強度改善に向けた開発状況
3B-a06	横溝 孝明	九大	BaHfO ₃ 人工ピンを導入した長尺 Gd ₁ Ba ₂ Cu ₃ O _{7-δ} 線材の臨界電流特性
3B-a08	東川 甲平	九大	有効線幅を指標とした RE-123 線材の最適細線加工法の検討と長尺線加工技術の評価
3B-p02	鄭 翔嫻	成蹊大	成長速度が BaZrO ₃ ナノ粒子導入 TFA-MOD (Y,Gd)BCO 線材の超伝導特性に及ぼす影響
3B-p04	元木 貴則	東大	FF-MOD 法 Y123 薄膜のピンニング特性に及ぼす塩素ドーブ効果
3B-p07	広長 隆介	昭和電線	TFA-MOD 法を用いた Y 系超電導長尺線材の高特性化
3B-p08	木村 一成	昭和電線	パッチ式プロセスを用いた TFA-MOD 法 REBCO 線材の磁場中特性向上と長尺化検討
3C-a02	金 グラシア	九大	Observation of magnetic flux quantum in Fe(Te, Se) thin film deposited on a CaF ₂ single crystalline substrate

3C-a03	東川 甲平	九大	磁気顕微法による Fe(Se,Te)バルクならびに薄膜の局所臨界電流密度評価
3C-a05	藤岡 正弥	NIMS	SmFeAsO _{1-x} F _x の高フッ素濃度化による $T_c = 58.1$ K の達成
3C-a09	吉田 卓史	岩手大	HIP 法で作製した MgB ₂ バルクにおける捕捉磁場の径依存性
3C-a10	氏家 徹	岩手大	2 枚重ねにした MgB ₂ バルクにおけるパルス着磁特性
3C-p01	名原 啓博	原子力機構	ITER 中心ソレノイド用超伝導体の導体性能評価
3C-p03	尾関 秀将	原子力機構	ITER 中心ソレノイド用ジャケット調達の進捗
3C-p07	高野 克敏	原子力機構	TF コイル・ラジアル・プレートの実規模試作結果
3D-a01	岩田 祐樹	神戸大	磁場中の海水の電気分解のイオンモデルを用いた数値シミュレーション
3D-a02	三島 史人	阪大	溶存酸素パーフルオロカーボンを用いた磁気分離装置の検討
3D-a03	野村 直希	阪大	磁気力制御を用いた土壌の除染に関する研究
3D-a07	植田 浩史	阪大	医薬用タンパク質の超電導高勾配磁気分離装置の開発(3):フィルター特性