



最新成果ポスターセッションリスト

No	カテゴリ	ポスタータイトル	発表者	No	カテゴリ	ポスタータイトル	発表者
A1	エネルギー・環境材料研究センター (GREEN)	全固体電池電解質の焼結特性制御と伝導特性	三好 正悟	F6	高分子・バイオ材料研究センター	組織マーケティングのための蛍光医療材料	吉富 徹 / Doan Van 竹口 雅樹 / 川添 直輝 陳 国平
A2		NMR による固体電解質の拡散係数評価	桑田 直明	F7		サーキュラーエコノミー時代の再生可能接着剤	内藤 昌信 (※)
A3		All-perovskite タンデム太陽電池	白井 康裕 (※)	F8		高分子のモノマー配列を質量分析と AI で決定する解析手法を開発～新たな素材開発やプラスチックのリサイクル・劣化評価のツールに～	内藤 昌信 日比 裕理
A4		Pb-free perovskite solar cells	Islam Ashrafuf	F9		シングルイオン伝導性高分子電解質	池田 太一
A5		高効率水素液化法	夏目 恭平 (※) 神谷 宏治	G1	マテリアル基盤研究センター	次世代の第一原理電子状態計算の手法開発と応用展開	中野 晃佑
A6		超極細超伝導線	菊池 章弘	G2		新しい顕微鏡技術による高度な計測	CRETU OVIDIU
B1	電子・光機能材料研究センター	べき乗則に従うスペクトルデータの自動前処理方法	柳生 進二郎	G3		電気化学液体セル TEM ホルダーの開発	竹口 雅樹
B2		酸化ケイ素ガラスの作製と窒素導入による物性の向上	瀬川 浩代	G4		オペランド電位計測によるデバイス評価	石田 暢之
B3		再現性と化学安定性の高い KNN 圧電セラミックスを合成する融液反応法の開発	YUAN Dongsheng VASCHALDE Lucile VILLORA Garcia SHIMAMURA Kiyoshi	G5		高温 NMR による無機材料評価	端 健二郎
B4		次世代蛍光体	中西 貴之 (※)	G6		イメージング型顕微スピン分解光電子分光装置の開発	矢治 光一郎 津田 俊輔
B5		光メタ表面を用いた単一分子精度バイオセンサ	岩長 祐伸 (※)	G7		限りなく結晶に近い酸化物ガラスの合成	小原 真司 佐藤 柁哉
B6		量子センシング用ダイヤモンド結晶	寺地 徳之 (※) 宮川 仁	G8		ロボット/シミュレーションを統合した自律材料探索システム	岩崎 悠真 Hwang Jaekyun
C1	磁性・スピントロニクス材料研究センター	温度計を超えた熱の検知と制御を実現する新しい熱流センサ	桜庭 裕弥 Zhou Weinan	G9		データ駆動的アプローチに基づく特徴量構築と材料設計	永田 賢二
C2		磁性金属薄膜を用いたテラヘルツ波材料開発	高橋 有紀子 / 佐々木 悠太 葛西 伸哉	G10		機械学習に基づいて合金元素組成空間をナビゲーション	ディープ 冨 / 戸田 佳明 袖山 慶太郎 / 出村 雅彦
C3		磁気メモリ・センサ応用のための巨大トンネル磁気抵抗素子の開発	介川 裕章 (※)	G11		科学計算ソフトウェアの開発と保守のノウハウ	東後 篤史
C4		磁石を用いた高出力機型熱電変換デバイス：スピントロニクスの新展開	内田 健一 安藤 冬希	G12		自律自動実験のための汎用ソフトウェア：NIMS-OS	田村 亮 (※) 松田 翔一
D1	構造材料研究センター	バイオメテック可逆性接着	Hosoda Naoe	H1	技術開発・共用部門/プラットフォーム	微細加工オープンファシリティ	津谷 大樹
D2		機能性格子構造の力学応答評価	Mercer Christopher	H2		材料研究を支える NIMS の材料創製・加工技術	黒田 秀治 檜原 高明
D3		レーザー 3D プリンタによる単結晶の造形	北嶋 具教	H3		研究 DX 化を支援するデータ構造化・共用システム RDE (Research Data Express)	藤間 淳
D4		積層造形装置用のレーザー吸収率測定装置の開発	本田 博史 渡邊 誠	H4		世界最大級の物質・材料データベース：PoLyInfo, AtomWork-Adv, Kinzoku	桑島 功 / 伊藤 卓郎 松田 朝彦 / 石井 真史 徐 一斌 / 小野 嘉則 澤田 浩太 / 出村 雅彦
D5		パーライト鋼の温間加工による組織制御	上路 林太郎	H5		液化水素関連機器の研究開発を支える材料評価基盤の整備	小野 嘉則 / 和田 健太郎 早川 正夫 / 日比 政昭 清水 禎 / 片山 英樹
D6		ギガサイクル疲労試験と技術移転	古谷 佳之	H6		疲労強度の解明 (NIMS 疲労データシート)	蛭川 寿 古谷 佳之
D7		高温下のマイクロな疲労破壊過程のその場観察	西川 嗣彬 (※)	H7		先端装置で材料研究を支える NIMS の材料評価・解析	田中 美代子 / 松下 能孝 大木 忍 / 竹村 太郎
D8		微小球発光硬さ試験機	宮原 健介	H8		マテリアル先端リサーチインフラ/ARIM NIMS オープンファシリティ/NOF	花方 信孝 / 出村 雅彦 川田 哲
D9		耐水素ニッケル合金の開発に向けた、銅ニッケル合金の水素脆化メカニズム解明	和田 健太郎	H9		材料研究のためのデジタルエコシステム：DICE	篠田 陽子 / 桑島 功 門平 卓也 / 源 聡 出村 雅彦
D10		レーザー熱加工によるステンレス鋼の迅速・低コストな高耐食性化処理技術	堤 祐介	H10		蓄電池基盤プラットフォーム	増田 卓也 太田 一司
D11		Fe-Mn-Si 系厚鋼板の摩擦攪拌接合技術の開発	柳樂 知也	H11		構造材料 DX マテリアルズオープンプラットフォーム	戸澤 宏一
D12		TEM その場観察による構造材料の組織解析技術開発	井 誠一郎				
E1	ナノアーキテクトニクス材料研究センター (MANA)	モノリス型シリコン拡散反射材	早瀬 元				
E2		ダイヤモンド高移動度トランジスタ	山口 尚秀 笹間 陽介				
E3		大規模第一原理計算プログラムの開発、公開と応用	宮崎 剛 中田 彩子				
E4		第一原理計算プログラム PHASE/O の開発と応用	奈良 純				
E5		分光型熱放射材料の開発	長尾 忠昭				
E6		高性能熱電発電および冷却の材料・デバイス	森 孝雄				
E7		白く、透明にもなる、酸化鉄で UV カット	井出 裕介				
E8		液体エレクトレット	中西 尚志				
E9		アルデヒド/アルコール/エチレンセンサ	石原 伸輔				
E10		チューナブル発光/受光材料	白幡 直人				
E11		放射冷却による 24 時間熱電発電	石井 智				
F1	高分子・バイオ材料研究センター	銅の抗菌・抗ウイルス活性を農業・医療に活かす	山本 玲子 / 大田 将禎 赤野 八寿雄				
F2		低温・高圧下での低コスト CO ₂ 回収システムの開発	一ノ瀬 泉 井上 瑞基				
F3		4D 印刷技術を用いた医療材料開発	宇都 甲一郎 荏原 充宏				
F4		自己修復機能を持ったイオン伝導性高分子ゲル材料	玉手 亮多 (※)				
F5		医療用超分子接着剤	田口 哲志				

(※) NIMS 成果講演での講演者

No	カテゴリ	社名
11	NIMS 発ベンチャー	株式会社オキサイド
12		株式会社コメット
13		株式会社 E-Crystal
14		株式会社サイアロン
15		株式会社マテリアルイノベーションつくば
16		株式会社プリウエイズ
17		株式会社 Thermalytica
18		株式会社 Qception
19		中和科学株式会社