

105件が採択されました。

(特定 5件・一般A 1件・一般B 57件・一般C 27件・国際A 2件・国際B 9件・国際WS 2件・WS 2件)

採択 番号	研究代表者 氏名	研究代表者 所属機関	研究 種目	研究題目	対応 教員
1	上野 俊吉	日本大学 工学部	一般B	酸化物共晶系の耐環境皮膜の開発研究	赤津 隆
2	若山 修一	首都大学東京 大学院理工学研究科	一般B	セラミックスの熱衝撃破壊機構評価法の開発	赤津 隆
3	千川 康人	東北大学 多元物質科学研究所	一般B	高導電性と機械的耐久性を持つバルク炭素-アルミナナノ複合 体の開発	赤津 隆
4	中村 和正	福島大学 共生システム理工学類	一般B	磁性流体を用いた磁性多孔質セラミックスの作製と特性評価	赤津 隆
5	宮嶋 尚哉	山梨大学 機器分析センター	一般C	金属イオン分散セルロース誘導体の炭素化特性	赤津 隆
6	高井 和之	法政大学 生命科学部	一般C	ナノダイヤモンド粒子表面に形成されたナノグラフェンの構造 および磁性	赤津 隆
7	Youwen Long	Institute of Physics Chinese Academy of Sciences	国際B	Further exploration for new multiferroic material under high pressure	東 正樹
8	森 茂生	大阪府立大学 大学院工学研究科	一般B	機能性酸化物における高次構造と機能性	東 正樹
9	五味 学	名古屋工業大学 大学院工学研究科	一般B	常圧低温合成されたBサイト置換BiFeO ₃ マルチフェロイクスの 精密物性解析と巨大強誘電応答	東 正樹
10	竹中 康司	名古屋大学 大学院工学研究科	一般B	巨大熱膨張材料を用いた熱膨張可変複合材料の開発	東 正樹
12	山田 幾也	大阪府立大学 21世紀科学研究機構 ナノ科学・材料研究センター	一般B	異常高原子価イオンを含む遷移金属酸化物の熱膨張制御	東 正樹
13	片山 雅英	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 科学システム事業部	国際 ワークショップ	高速衝突と爆発事象における材料の動的応答に関する国際ワー クショップ	阿藤 敏行
14	QUIRICO Eric	University Grenoble 1 (France)	国際B	Shock wave processing of type 3 chondrites	阿藤 敏行
15	庭瀬 敬右	兵庫教育大学	一般B	衝撃圧縮された炭素系物質のアモルファスダイヤモンド変換 に関する研究	阿藤 敏行
15.1	保前 友高	富山高等専門学校 国際教育センター	一般C	鉄中に含まれるグラファイトの衝撃圧縮	阿藤 敏行
16	奥野 正幸	金沢大学 理工研究域	一般B	衝撃圧縮ならびにプレス圧縮によるアミノ酸及びアミノ酸-シ リカゲル複合体の構造変化とその応用	阿藤 敏行
16.1	薮田 ひかる	大阪大学 大学院理学研究科	一般C	初期地球への衝突脱ガスに伴う隕石中の希ガス同位体分別と圧 力依存性	阿藤 敏行
17	齋藤 哲治	千葉工業大学 工学部	一般C	Fe基金属間化合物に対する衝撃圧力の影響	阿藤 敏行
18	田川 雅人	神戸大学 大学院工学研究科	一般C	10km/sを超える粒子加速器の開発	阿藤 敏行
19	神原 陽一	慶應義塾大学 理工学部	一般C	極限環境を利用した共有結合性結晶の電子相開拓	阿藤 敏行
20	沖本 洋一	東京工業大学 大学院理工学研究科	一般B	反転対称性の破れた酸化物セラミックスの非線型光学分光	伊藤 満
21	符 徳勝	静岡大学 電子物質科学科	一般B	Pb(Mg ₁ /3Nb ₂ /3)TiO ₃ -PbTiO ₃ リラクスー強誘電体に関する 研究	伊藤 満
22	高島 浩	(独)産業技術総合研究所 電子光技術研究部門	一般C	原子平坦性に優れたペロブスカイト型酸化物エピタキシャル蛍 光体薄膜の作製と電子線照射による発光	伊藤 満
23	的場 正憲	慶應義塾大学 理工学部	一般C	遷移金属複合化合物の量子物性と機能創発	伊藤 満
24	吉朝 朗	熊本大学 自然科学研究科 理学専攻	一般B	PbTiO ₃ の精密構造解析と強誘-常誘電相転移	奥部 真樹
25	中塚 晃彦	山口大学 大学院理工学研究科	一般B	単結晶X線構造解析によるガーネット型フッ化物の精密構造と 原子間相互作用	奥部 真樹
26	吉岡 大輔	川崎医科大学医学部	一般C	液相合成したナノシートを前駆体として用いたチタン酸塩、ニ オブ酸塩およびタンタル酸塩の作成	勝又 健一
27	前田 浩孝	名古屋工業大学 若手研究イノベータ養成センター	一般C	高い環境浄化特性を持つゼオライト複合体の創製	勝又 健一
28	笹井 亮	島根大学 大学院総合理工学研究科	一般C	層状複水酸化物の光触媒特性に関する研究	勝又 健一
29	西村 俊	国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科	一般C	高分子保護剤を活かした金属活性点のデザインとその触媒作用	鎌田 慶吾
30	定金 正洋	広島大学 大学院工学研究科	一般C	3次元規則的多孔性Mo酸化物の酸触媒としての応用	鎌田 慶吾
31	高橋 幸奈	九州大学 大学院工学研究院	一般C	金属ナノ粒子への薄層金属酸化物被覆による機能性付与	鎌田 慶吾

32	梶原 浩一	首都大学東京 大学院都市環境科学研究科 分子応用化学域	国際 ワークショップ	第8回先進セラミックスの科学と技術に関する国際会議 (STAC8)	神谷 利夫
33	脇谷 尚樹	静岡大学 大学院工学研究科	ワークショップ	卓越した機能発現を目指したセラミックプロセッシングに関するワークショップ	神谷 利夫
34	木村 睦	龍谷大学 理工学部	一般C	アモルファス酸化物薄膜トランジスタの電気特性評価と新規アプリケーション提案	神谷 利夫
35	神谷 利夫	東京工業大学 応用セラミックス研究所	特定	無機材料の特異構造の制御と機能開拓	神谷 利夫
36	白神 達也	龍谷大学 理工学部	一般C	SQUIDによるペロフスカイト-希土類イオン蛍光体中の希土類イオンの調査	川路 均
37	高井 茂臣	京都大学 大学院エネルギー科学研究科	一般C	Kを添加したCaWO ₄ の高温X線回折	川路 均
38	Chen Yulin	Oxford University	国際B	Experimental observation and manipulation of exotic quantum matters.	笹川 崇男
39	Panagopoulos Christos	University of Crete and Nanyang Technological University	国際B	Study of collective behavior of electrons in the vicinity of quantum phase transitions	笹川 崇男
40	大久保 晋	神戸大学 分子フォトサイエンス研究センター	一般B	サイクロトロン共鳴によるトポロジカル絶縁体候補物質のディラック錐の電子状態の研究	笹川 崇男
41	大村 彩子	新潟大学 研究推進機構 超域学術院	一般B	ビスマス系層状ラシユバ物質 BiTeX (X = Cl, Br, I) における圧力誘起トポロジカル相転移の研究	笹川 崇男
42	栗林 貴弘	東北大学 大学院理学研究科	一般B	単結晶X線法による高温・高圧下におけるマントル構成鉱物の結晶構造の精密化	佐々木 聡
43	吉田 道之	岐阜大学 工学部機能材料工学科	一般B	コロイドプロセスによる正方晶ジルコニアナノセラミックスの作製	篠田 豊
44	鈴木 義和	筑波大学 数理物質系	一般C	擬ブルックライト型酸化物の微構造形成過程の解明	篠田 豊
45	Lazarov, K, Vlado	Department of Physics University of York	国際B	Functional interfaces at strongly polar oxides, nitrides and oxide/metal systems	須崎 友文
46	Sebastiaan van Dijken	Department of Applied Physics Aalto University	国際A	Electric field controlled magnetic domain wall motion	谷山 智康
47	石橋 隆幸	長岡技術科学大学 工学部	一般B	強磁性材料の磁気特性の応力効果の研究	谷山 智康
48	米田 稔	岡山理科大学 大学院理学研究科	一般B	半導体ナノスピンドバイスに向けた自己組織化量子ドットの研究	谷山 智康
49	谷山 智康	東京工業大学 応用セラミックス研究所	特定	微小領域が司る新規なスピン・電子・光機能の探索	谷山 智康
50	神谷 裕一	北海道大学 大学院地球環境科学研究院	一般B	酸化物表面に分子性金属酸化物クラスターを固定化することによって発現する超強酸性の発現機構の解明	中島 清隆
51	小笠原 正剛	秋田大学 大学院工学資源学研究科 環境応用化学専攻	一般C	Nb含有メソ多孔体の酸特性評価	中島 清隆
52	朝日 剛	愛媛大学 大学院理工学研究科 物質生命工学専攻	一般B	炭素材料ナノ粒子水分散液の作製と物性評価	中村 一隆
53	大川 和宏	東京理科大学 理学部応用物理学科	一般C	半導体中の光誘起キャリアのピコ秒時間分解伝導計測	中村 一隆
54	和田 裕之	東京工業大学 大学院理工学研究科	一般C	液中レーザアブレーションによる無機ナノ粒子の作製の検討	中村 一隆
55	中村 一隆	東京工業大学 応用セラミックス研究所	特定	機能性材料における構造と物性の相関	中村 一隆
55.1	熊田 伸弘	山梨大学 大学院医学工学総合研究部 附属クリスタル科学研究センター	一般C	高圧法による新しいスズ酸化物の合成と特性評価	東 正樹
56	秋津 貴城	東京理科大学 理学部	一般B	金属酸化物と複合した金属錯体の表面構造分析	原 亨和
57	加藤 英樹	東北大学 多元物質科学研究所	一般B	新規合成法による酸窒化物光触媒の高機能化	原 亨和
58	一國 伸之	千葉大学 大学院工学研究科	一般B	メソ細孔酸化物の酸点の発現機構とナノ粒子の固定	原 亨和
59	今井 裕之	北九州市立大学 国際環境工学部	一般C	金属-金属酸化物複合化触媒の触媒機能の分光法による解析	原 亨和
60	柳 博	山梨大学 大学院医学工学総合研究部	一般B	SnS準安定相の合成と電子状態の解明	平松 秀典
61	片瀬 貴義	北海道大学 電子科学研究所	一般B	電界+水素化によるVO ₂ 薄膜の光・熱電物性変調	平松 秀典
62	梶原 浩一	首都大学東京 大学院都市環境科学研究科 分子応用化	一般B	高純度非晶質および結晶性シリカにおける欠陥反応の評価	平松 秀典

63	川原村 敏幸	高知工科大学 ナノテクノロジー研究所	一般B	ミストCVD法で作製したHigh-k誘電薄膜の物性評価	北條 元
64	中嶋 聖介	横浜国立大学 大学院工学研究院	一般C	高周期化ナノ構造薄膜のマルチフェロイック特性	北條 元
65	成澤 雅紀	大阪府立大学 工学研究科	一般B	電子スピン共鳴スペクトルによる低炭素Si-O-C(-H)セラミックスの発光中心の解明	細野 秀雄
66	細野 秀雄	東京工業大学 応用セラミックス研究所	特定	元素戦略に基づく機能材料の開発	細野 秀雄
67	Bustamante Domínguez, Angel Guillermo	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	国際A	Controlling the oxide formation on nickel surfaces for their potential application in nano-electronics	真島 豊
68	野口 裕	明治大学理工学部	一般B	孤立分子の帯電機構と分子ドーブ単電子素子の動作機構の解析	真島 豊
69	田中 健太郎	名古屋大学 大学院理学研究科	一般B	金属錯体精密組織を素子とした分子デバイスの創製	真島 豊
70	大石 克嘉	中央大学 理工学研究科	一般B	自己発熱機能をもつ固体型CO2吸収材の作製とCO2吸収能の最適化	真島 豊
71	寺西 利治	京都大学 化学研究所	一般B	ナノ粒子メモリ素子の開発	真島 豊
72	中川 勝	東北大学 多元物質科学研究所	一般B	ナノインプリントリソグラフィによる分子エレクトロニクス用ナノギャップ電極の作製	真島 豊
73	亀島 欣一	岡山大学 大学院環境生命科学研究科	一般B	層状化合物を前駆体利用した新規金属／酸化物触媒の開発	松下 伸広
74	藤森 宏高	山口大学 大学院理工学研究科	一般B	高温での紫外ラマン分光法によるセラミックスの化学結合の評価	松下 伸広
75	谷口 貴章	熊本大学 大学院自然科学研究科	一般C	酸化グラフェンの官能基制御とデバイス応用	松下 伸広
76	丑田 公規	北里大学 理学部化学科	一般C	有機物質混合液からの機能性セラミックス粒子の合成	松下 伸広
76.1	我田 元	信州大学 工学部	一般C	低環境負荷溶液法による機能性金属酸化物結晶／結晶層の作製とその構造解析	松下 伸広
76.2	富田 恒之	東海大学 理学部	一般C	エネルギー変換材料の高機能化に向けた溶液合成プロセスと精密物性評価	勝又 健一
77	丸山 伸伍	東北大学 大学院工学研究科	一般B	イオン液体を用いてゲートされた酸化物薄膜のその場顕微鏡観察	安井 伸太郎
78	谷口 博基	名古屋大学 大学院理学研究科 物質理学専攻（物理系）	一般B	フレームワーク酸化物における新規強誘電体材料の開発	安井 伸太郎
79	安田 公一	東京工業大学 大学院理工学研究科	ワークショップ	セキュアマテリアル概念に基づいた次世代ファインセラミックスに関するワークショップ	若井 史博
80	品川 一成	香川大学 工学部	一般B	粉末粒子間に作用する焼結力の解析	若井 史博
81	田中 諭	長岡技術科学大学 工学部物質・材料系	一般B	内部構造評価にもとづくセラミックス焼結に関する研究	若井 史博
201	Ertugrul Taciroglu	Civil & Environmental Engineering Department University of California, Los Angeles	国際B	System and Damage Identification of a Full-Scale Steel Moment-Resisting Frame Structure using Ambient and Hysteretic Vibration Data	笠井 和彦
202	蒲 武川	武漢理工大学	国際B	地震観測に基づいた高層建築物の耐震性能に関する研究	笠井 和彦
203	玉井 宏章	長崎大学 工学部 学科 構造工学コース	一般A	最も普及している鋼材ダンパーの真の制振効果に関する研究および設計指針への反映	笠井 和彦
204	金子 洋文	信州大学 工学部建築学科	一般B	高強度鋼の梁への適用性研究	笠井 和彦
205	木村 祥裕	東北大学 未来科学技術共同研究センター	一般B	制振構造における鉄骨架構の設計法	笠井 和彦
206	山下 忠道	DYNAMIC CONTROL DESIGN OFFICE 山下一級建築士事務所	一般B	構造耐震指標Is値の適用範囲拡大を目指した動的性能評価指標の導入	笠井 和彦
207	山西 央朗	広島大学 大学院工学研究院 社会環境空間分門	一般B	制振鋼構造梁部材の塑性変形能力と設計法の検討	笠井 和彦
208	坂下 雅信	京都大学 工学研究科建築学専攻	一般B	鉄筋コンクリート造有開口耐震壁の線材置換によるモデル化と復元力特性の評価	河野 進
209	谷 昌典	（独）建築研究所 国際地震工学センター	一般C	鉄筋コンクリート造部材の損傷評価実験データベース構築に係るフィジビリティスタディ	河野 進
210	河野 進	東京工業大学 応用セラミックス研究所	特定	機能維持と早期復旧が可能な建築構造物システムの構築	河野 進
210.1	島田 侑子	千葉大学 大学院工学研究科	一般C	被災鉄骨造建物における残留変形角と残存耐震性能評価	山田 哲
210.2	焦 瑜	東京理科大学	一般C	任意の載荷履歴を受ける梁の変形能力評価	山田 哲
211	白山 敦子	金沢工業大学 環境・建築学部	一般B	巨大地震・強風発生後に免震装置に生じる残留変形および回復性状に関する基礎的研究	佐藤 大樹

212	犬伏 徹志	神奈川大学 工学部建築学科	一般C	免震構造建物の耐震性能を評価する新指標の提案	佐藤 大樹
213	山田 寛次	秋田県立大学 システム科学技術学部	一般B	コンクリートとの界面破壊に着目した樹脂系あと施工アンカーの信頼性向上技術開発	篠原 保二
214	越川 武晃	北海道大学 大学院工学研究院	一般B	梁端ダンパー付アンボンドPCaPC梁の履歴特性評価	篠原 保二
215	塚越 雅幸	徳島大学 建設工学科	一般B	フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を一部セメント代替材料として使用したコンクリートの鉄筋付着性状に及ぼす腐食の影響	篠原 保二
216	石原 沙織	千葉工業大学 工学部建築都市環境学科	一般C	太陽光発電システムの耐風性	篠原 保二
217	山田 耕司	豊田工業高等専門学校 建築学科	一般B	木造住宅を対象とした制振構造の簡易設計法の検討	松田 和浩
218	小林 研治	静岡大学 大学院農学研究科	一般B	CLT構造における引きボルト接合部の強度性能	松田 和浩
219	Qu Zhe	Institute of Engineering Mechanics China Earthquake Administration	国際B	Passive controlled RC building structures with novel configurations of buckling restrained braces	佐藤 大樹
220	西村 康志郎	北海道大学 大学院工学研究院	一般B	せん断力を受ける鉄筋コンクリート部材の付着の設計に関する研究	佐藤 大樹
221	Cui Yao	Dalian University of Technology, Faculty of Infrastructure Engineering, School of Civil Engineering	国際B	Seismic Design of Steel Gusset Plate Connection	山田 哲
222	岡崎 太一郎	北海道大学 大学院工学研究院	一般B	非線形架構解析に用いる合成梁要素の検証	山田 哲
223	吉敷 祥一	大阪工業大学 工学部	一般B	柱梁ブレース接合部を含めた低層ブレース構造の耐震性評価	山田 哲
224	前田 匡樹	東北大学 大学院工学研究科	一般B	地震被害を受けた建物の被災度判定法の検証と高度化	山田 哲

49.1	岩井 裕	長岡工業高等専門学校 物質工学科	機動的 一般B	非鉛系タングステンブロンズ型強誘電性酸化物の単結晶育成	笹川 崇男
210.3	大村 哲矢	東京都市大学 工学部	機動的 一般C	主筋の腐食が鉄筋コンクリート部材の付着割裂強度に及ぼす影響	篠原 保二
210.4	松本 由香	横浜国立大学大学院 都市イノベーション研究院	機動的 一般C	現場混用形式梁端接合部の塑性変形性能に関する研究	山田 哲
210.5	Aryanto Aris	Structural Engineering Laboratory Institut Teknologi Bandung (ITB),	機動的 国際B	Studies of the Crack Development of Corroded Reinforced Concrete Members	篠原 保二