

採択番号	研究代表者氏名	所属機関	研究種目	研究題目	対応教員
1	竹中 康司	名古屋大学 大学院工学研究科	一般B	巨大負熱膨張材料を用いた熱膨張可変複合材料の開発	東 正樹
2	草野 圭弘	倉敷芸術科学大学 芸術学部	一般B	(Al,Fe)2O3固溶体の高圧合成と磁気特性	東 正樹
3	森 茂生	大阪府立大学 大学院工学研究科	一般B	トリジマイト型酸化物における構造揺らぎと熱膨張特性	東 正樹
3.1	岡 研吾	中央大学 理工学部	一般B	ペロブスカイト酸化物PbVO3 の高圧下单結晶育成	東 正樹
4	片山 雅英	伊藤忠テクノソリューションズ(株) 科学システム事業部	国際 ワークショップ	超高速衝突に伴う材料挙動とその診断技術に関する国際ワークショップ	阿藤 敏行
5	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ン酸-シリカゲル複合体の構造変化とその応用	阿藤 敏行
6	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
6.1	保前 友高	富山高等専門学校 専攻科	一般C	鋳鉄中に含まれるグラファイトの衝撃圧縮	阿藤 敏行
7	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
8	藪田 ひかる	大阪大学 理学研究科宇宙地球科学専攻	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
9	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
10	田近 英一	東京大学 大学院 新領域創成科学研究科複雑理工専攻	一般C	単一衝撃圧縮による石英の衝撃変成組織及び電子線励起発光特性の変化	阿藤 敏行
11	RAY Srigata	Indian Association for the Cultivation of Science	国際A	Unusual magnetic ground states of 5d transition metal oxides	伊藤 満
12	符 徳勝	静岡大学 電子物質科学科	一般B	Pb(Mg1/3Nb2/3)TiO3-PbTiO3リラクサー強誘電体に関する研究	伊藤 満
13	佐久間 敏幸	和歌山工業高等専門学校 電気情報工学科	一般B	溶液法によるZnO薄膜における60°C付近の抵抗低下と構造変化の評価	伊藤 満
14	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	ペロブスカイト型酸化物エピタキシャル蛍光体薄膜の透明性	伊藤 満
15	王 瑞平	(独)産業技術総合研究所 電子光技術研究部門	一般C	ペロブスカイトニオブ系固溶体の合成、構造及び物性に関する研究	伊藤 満
16	吉朝 朗	熊本大学 自然科学研究科理学専攻	一般B	PbZrO3とPbTiO3の精密構造解析と誘電特性	奥部 真樹
17	中塚 晃彦	山口大学 大学院理工学研究科	一般B	Ca-Ge-O-H系低対称ハイドロゲネットの精密構造と水素位置	奥部 真樹
18	吉岡 大輔	川崎医科大学	一般C	水分散系光触媒へのランタノイド担持	勝又 健一
19	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
20	定金 正洋	広島大学 大学院工学研究科	一般B	3次元規則的多孔性Mo酸化物の合成、構造解析と固体触媒としての応用	鎌田 慶吾
21	高橋 幸奈	九州大学 大学院工学研究院	一般C	金属ナノ粒子と薄層金属酸化物を用いた光誘起反応場の創製	鎌田 慶吾
22	黒田 義之	早稲田大学 高等研究所	一般C	層状複水酸化物の自己組織化による固体塩基触媒のナノ構造制御	鎌田 慶吾
23	西村 俊	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	バイメタル触媒上での酸化反応活性評価と触媒作用の解明に向けたアプローチ	鎌田 慶吾
24	鎌田 慶吾	東京工業大学 応用セラミックス研究所	特定	構造制御に立脚した多機能固体触媒の開発	鎌田 慶吾
25	木村 睦	龍谷大学 理工学部	一般B	アモルファス酸化物半導体薄膜の磁気抵抗効果の解析	神谷 利夫
26	脇谷 尚樹	静岡大学 創造科学技術大学院	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スに関するワークショップ	神谷 利夫
27	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
28	増野 敦信	東京大学 生産技術研究所	一般C	(Y, Sc)FeO3の結晶構造と色、そして磁性	川路 均
29	高井 茂臣	京都大学 大学院エネルギー科学研究科	一般C	コランダム形構造を示すFe2O3-Al2O3系固溶体準安定相の熱分析	川路 均
30	川路 均	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	川路 均
31	Lanzara Alessandra	University of California, Berkeley	国際B	Spectroscopic Study of Topological Insulators and Superconductors	笹川 崇男
32	Chen Yunlin	Oxford University	国際B	Experimental observation and manipulation of exotic quantum matters.	笹川 崇男
33	岩井 裕	長岡工業高等専門学校 物質工学科	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
34	大村 彩子	新潟大学 研究推進機構 超域学術院	一般B	ピ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

35	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 ディラック錐型電子状態の研究	笹川 崇男
36	Nespolo, Massimo	Université de Lorraine	国際B	Structural rationale for the formation of growth twins in crystals	佐々木 聡
37	栗林 貴弘	東北大学 大学院理学研究科	一般B	温度・圧力・組成変化に伴うマントル構成鉱物の結晶構造 の単結晶X線法による精密解析	佐々木 聡
38	吉田 道之	岐阜大学 工学部 化学・生命工学科	一般B	コロイドプロセスにより作製したジルコニアナノセラミックス の低温塑性	篠田 豊
39	千川 康人	東北大学 多元物質科学研究所	一般B	炭素被覆ナノポーラスアルミナモノリス電極の作製	篠田 豊
40	鈴木 義和	筑波大学 数理物質系	一般C	擬ブルッカイトおよびムライト系複酸化物の微構造制御に 関する研究	篠田 豊
41	Lazarov, K, Vlado	Department of Physics, University of York	国際B	Functional interfaces at strongly polar oxide and oxide/metal systems	須崎 友文
42	柳 博	山梨大学 大学院総合研究部	一般B	スパッタ法により作製したCu <sub>3</sub> N薄膜の電子状態の解明	須崎 友文
43	Gorige Venkataiah	University of Hyderabad, India	国際B	Electric field Control of Magnetoresistance in TMR Trilayer/Ferroelectric Heterostructures	谷山 智康
44	磯上 慎二	福島工業高等専門学校 一般教科物理科	一般B	微細組織制御したセラミックス焼結ターゲットによりスパッ タリング成膜される強誘電エピタキシャル薄膜の結晶構造 ならびに強誘電特性	谷山 智康
45	山田 晋也	大阪大学 大学院基礎工学研究科	一般B	低温分子線エピタキシー法で作製したbcc型規則合金薄膜 の磁気特性評価	谷山 智康
46	石橋 隆幸	長岡技術科学大学 工学部	一般B	酸化物磁性薄膜の磁気特性への応力および電界効果の 研究	谷山 智康
47	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
48	伊藤 公平	慶應義塾大学 理工学部	一般C	Ge基板上に成長されたMnGe単結晶薄膜の磁気特性	谷山 智康
49	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	光音響イメージングのための近赤外吸収ナノ粒子コロイド の作製	中村 一隆
50	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
51	一柳 光平	高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所	一般C	レーザー誘起衝撃圧縮状態の構造ダイナミクス	中村 一隆
52	和田 裕之	東京工業大学大学院総合理工学研究科 物質科学創造専攻	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
53	矢野 隆章	東京工業大学大学院 総合理工学研究科	一般C	コアシェル型高屈折率誘電体ナノ構造の作製と光学特性 評価	中村 一隆
54	秋津 貴城	東京理科大学 理学部	一般B	金属錯体が複合した金属酸化物の表面構造分析	原 亨和
55	上田 渉	神奈川大学 工学部	一般C	細孔構造結晶の金属酸化物創出と触媒応用	原 亨和
56	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	一般B	結晶性シリカの構造解析	平松 秀典
57	片瀬 貴義	北海道大学 電子科学研究所	一般B	固体電気化学反応を利用したペロブスカイト酸化物薄膜 の磁気特性制御	平松 秀典
58	川原村 敏幸	高知工科大学 総合研究所 高知工科大学 システム工学群	一般B	ミスCVD法で作製したHigh-k誘電薄膜の物性評価	北條 元
59	田中 勝久	京都大学 大学院工学研究科	一般B	単結晶RFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -δ (R: 希土類)の電気磁気応答	北條 元
60	Hechang LEI	Physics Department, Renmin University of China	国際A	Exploration and study on physical properties of quasi- two-dimensional materials with abundant elements	細野 秀雄
61	北沢 信章	防衛大学校 電気情報学群機能材料工学科	一般B	透明アモルファス酸化物半導体上への高品質ペロブスカ イト光吸収層の成長	細野 秀雄
62	成澤 雅紀	大阪府立大学 大学院工学研究科	一般B	超高圧ホットプレス法による透光性シリコンオキシカー バドモノリスの合成	細野 秀雄
63	稲葉 誠二	旭硝子中央研究所	一般C	優れた高温伸縮性を有するゴム状ガラスの開発	細野 秀雄
64	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
65	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
66	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
67	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プ単電子素子の動作機構 構解析	真島 豊
68	加納 伸也	神戸大学 大学院工学研究科	一般B	B,P同時ドープSiナノ結晶コロイドを用いた室温単電子素 子の構築	真島 豊
69	中里 和郎	名古屋大学 大学院工学研究科	一般B	DNAポリマーゼ修飾金ナノ粒子を用いた単電子トランジ スタによるDNA解析	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CO <sub>2</sub> 吸収材の作製とCO <sub>2</sub> 吸 収能の最適化	真島 豊

70.1	芳賀 正明	中央大学 理工学部応用化学科	一般B	混合原子価状態をとれる錯体分子のナノ電極間での単一分子伝導に関する研究	真島 豊
71	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
72	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スペクトロスコープによるセラミックスの化学結合の評価	松下 伸広
73	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
74	丑田 公規	北里大学 理学部化学科	一般C	有機物質混合液を用いた機能性セラミックスの合成	松下 伸広
75	Zhang Qi	School of Materials Science and Engineering The University of New South Wales,	国際B	Development of chemical solution deposition derived Rare-Earth doped BiFeO3 thin films with high piezoelectric properties	安井伸太郎
76	谷口 博基	名古屋大学 大学院工学研究科物質理学専攻(物理系)	一般B	新しい機能性材料の創出に向けた酸素四面体エンジニアリング	安井 伸太郎
77	丸山 伸伍	東北大学 大学院工学研究科	一般B	Bi5Ti3FeO15-CoFe2O4ナノ相分離薄膜のラマン散乱	安井 伸太郎
78	Guillon, Olivier	Forschungszentrum Jülich & RWTH Aachen University	国際A	Defect Structure of Hydrogen doped Nanocrystalline Zinc Oxide synthesized by means of Field-Assisted	若井 史博
79	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
80	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
201	玉井 宏章	長崎大学工学部工学科 構造工学コース	一般A	大規模建築に用いる鋼材ダンパーの戸建住宅への適用および設計指針への反映	笠井 和彦
202	緑川 光正	北海道大学 大学院工学研究院	一般B	ロッキング建築構造システムの地震応答および制振ダンパーの力学特性	笠井 和彦
203	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	ダンパーから繰り返し軸力を受ける床スラブ付きH形鋼梁の座屈崩壊メカニズムの解明	笠井 和彦
204	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
205	Iswandi Imran	Civil Eng. Department, Institut Teknologi Bandung, Indonesia	国際B	Implementation of design tools for reinforced concrete structures	河野 進
206	Elwood Kenneth	Dept. of Civil & Environmental Engineering, Univ. of Auckland, NZ	国際B	Proposal of ductile reinforced concrete walls details	河野 進
207	Martinelli Luca	Politecnico di Milano - Dep. of Civil and Environmental	国際B	Development of seismic damage controlling structural systems for quick recovery	河野 進
208	西山 峰広	京都大学 工学研究科建築学専攻	国際 ワークショップ	日本・韓国・台湾による建築構造物の耐震構造者国際会議	河野 進
209	日比野 陽	広島大学大学院工学研究院 社会環境空間部門	一般B	架構の変形を考慮した鉄筋コンクリート造非耐力壁の耐震性能評価	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	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
210.2	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ージビリティスタディ	河野 進
210.3	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
211	裴 星洙	江蘇科学技術大学 土木工程建築学院	国際B	速度依存型ダンパーをもつ制振構造のせん断棒モデルの研究	佐藤 大樹
212	佐藤 利昭	東京理科大学 理工学部	一般B	エネルギーの釣合に基づく制振構造の応答評価	佐藤 大樹
213	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実験的研究	佐藤 大樹
214	大西 直毅	北海道大学 大学院工学研究院	一般B	曲げモーメント抵抗機構に基づくかき出し破壊時の定着耐力の検討	佐藤 大樹
215	藤田 智己	仙台高等専門学校 建築デザイン学科	一般B	慣性質量効果を有する液流ダンパーの有効性に関する実験的検証	佐藤 大樹
216	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
217	金 圭庸	韓国 忠南大学校 工学大学 建築工学科	国際B	繊維補強セメント複合体の耐衝撃性評価	篠原 保二
218	Aryanto Aris	Structural Engineering Laboratory Institut Teknologi Bandung (ITB), Indonesia	国際B	Studies of the Crack Development of Corroded Reinforced Concrete Members	篠原 保二
219	Kim Wha-jung	School of Architecture and Civil Engineering	国際B	Electro-mechanical Impedance based Monitoring for the Setting of Cementitious materials using Piezoelectricity Sensor	篠原 保二
220	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
221	塚越 雅幸	徳島大学 建設工学科	一般B	フライアッシュの添加によるポリマーセメント系材料の基礎物性	篠原 保二
222	高瀬 裕也	飛鳥建設株式会社 技術研究所	一般C	耐震補強構造物の接合部におけるせん断応力伝達を解明するための解析的研究	篠原 保二

223	DUTU ANDREEA	Technical University of Civil Engineering Bucharest	国際B	Passive control technologies for timber structures	松田 和浩
224	山田 耕司	豊田工業高等専門学校建築学科	一般C	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
225	Cui Yao	Dalian University of Technology, Faculty of Infrastructure Engineering, School of Civil Engineering, Institute of Structural Engineering	国際B	Seismic Performance of Connections between RC frame and Steel Roof	山田 哲
226	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
227	島田 侑子	千葉大学 大学院工学研究科 建築・都市科学専攻 建築学コース	一般C	残留傾斜角を用いた鉄骨造建物の残存耐震性能評価 ツールの開発	山田 哲
228	焦 瑜	東京理科大学 工学部建築学科	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