

先端無機材料共同研究拠点 2026年度共同研究採択一覧

採択件数：国際A：2件、国際B：17件、一般B：64件、一般C:14件、国際WS：2件、WS：1件、特定：4件

採択 番号	氏名	職名	所属機関	新規/ 継続	研究種目	研究題目	対応教員名
1	CHEN, Wei-Tin	Assistant Research Fellow	Center for Condensed Matter Sciences National Taiwan University	継続	国際A	Investigation and manipulation of charge and orbital instabilities in quadruple perovskite manganites	東 正樹
2	Youwen Long	Professor	Institute of Physics , Chinese Academy of Sciences	継続	国際B	Possible charge disproportionation in AHg3Fe4O12 (A = Ca and La) quadruple perovskites	東 正樹
3	瀬川 浩代	副センター長	国立研究開発法人物質・材料研究機構 電子・光機能材料研究センター	新規	国際WS	第16回先進セラミックスの科学と技術に関する国際会議 (STAC16)	東 正樹
4	森 茂生	教授	大阪公立大学 工学研究科	継続	一般B	TEMを用いた巨大負熱膨張材料の微細構造観察	東 正樹
5	岡 研吾	准教授	近畿大学理工学部	新規	一般B	カチオンおよびアニオン組成を同時に制御したペロブスカイト誘電体の特性解明	東 正樹
5.1	酒井 雄樹	任期付職員(テニュア トラック)	一般財団法人 総合科学研究機構 中性子科学セン ター 研究開発部	継続	一般B	スピン状態転移型負熱膨張材料の開発	東 正樹
5.2	山本 孟	准教授	東北大学多元物質科学研究所	継続	一般B	イルメナイト型遷移金属酸化物の構造と物性IV	東 正樹
6	笹原 悠輝	助教	北海道大学 大学院工学研究院	新規	一般B	準安定な前駆体への低温高圧処理による新物質合成	東 正樹
7	小林 斉也	取締役	株式会社Future Materialz	継続	一般C	非晶質Fe基材料の圧力安定性（2）	東 正樹
8	赤松 寛文	准教授	九州大学 工学研究院 応用化学部門	継続	一般B	カチオン欠陥秩序を示すウルツ鉱型強誘電体の開拓	大場 史康
9	野瀬 嘉太郎	教授	甲南大学 理工学部 環境・エネルギー工学科／エネ ルギー変換材料研究所	継続	一般B	成長環境制御による多元系化合物半導体の物性制御とデバイス応用	大場 史康
10	黒澤 昌志	准教授	国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学大学院 工学研究科	新規	一般B	薄膜/基板界面で生じるフォノンドラック現象の発現機構解明	片瀬 貴義
11	上原 日和	准教授	自然科学研究機構 核融合科学研究所 研究部	新規	一般B	プラズマ-材料相互作用研究のための表面ナノ改質層の熱物性評価	片瀬 貴義
12	後藤 陽介	企画主幹	産業技術総合研究所 省エネルギー技術研究部門	継続	一般B	データ駆動科学に基づくゴニオ極性材料の探索	片瀬 貴義
13	萩原 学	准教授	慶應義塾大学 理工学部 応用化学科	新規	一般B	複合カチオンを有するリラクサー強誘電体を用いた熱電変換材料の創製	片瀬 貴義
14	水口 佳一	教授	東京都立大学 理学研究科	新規	一般C	遷移金属ジルコナイドの水素吸蔵と異常熱膨張	片瀬 貴義
15	中島 清隆	教授	北海道大学触媒科学研究所	継続	一般B	糖変換ルイス酸触媒の開発と逆アルドール縮合反応への応用	鎌田 慶吾

先端無機材料共同研究拠点 2026年度共同研究採択一覧

採択 番号	氏名	職名	所属機関	新規/ 継続	研究種目	研究題目	対応教員名
16	和知 慶樹	助教	東京大学大学院工学系研究科	継続	一般B	低温メタン酸化カップリングに有効なハイエントロピー酸化物触媒の開発	鎌田 慶吾
17	BAE SOUNGMIN	助教	東北大学金属材料研究所	継続	一般B	酸化物・窒化物における電子・正孔ポーラロン形成の第一原理解析	鎌田 慶吾
18	神谷 利夫	教授	元素戦略MDX研究センター/フロンティア材料研究所	継続	特定	マテリアルデジタルトランスフォーメーションによる電子機能材料・デバイスの開発	神谷 利夫
19	斎藤 全	教授	愛媛大学大学院理工学研究科理工学専攻機能材料工学講座	新規	一般B	透明酸化物ガラス半導体材料の探索	平松 秀典
20	梶原 浩一	教授	東京都立大学 大学院都市環境科学研究科 環境応用化学域	継続	一般B	シリカおよびシリケートの構造と物性	平松 秀典
21	飯村 壮史	グループリーダー	物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究センター 水素イオン材料グループ	継続	一般B	金属伝導性配位結合水素化物の創製	平松 秀典
22	森 竜雄	教授	愛知工業大学工学部電気学科	継続	一般B	ペロブスカイト太陽電池用正孔輸送材料のドーピング機構の解明と高導電性化	真島 豊
23	新谷 亮	教授	大阪大学大学院基礎工学研究科	継続	一般B	ケイ素架橋 π 共役化合物を用いた単分子電子デバイスの開発	真島 豊
24	寺西 利治	教授	京都大学化学研究所	継続	一般B	イオン交換反応で得られる非平衡半導体ナノ粒子の電子物性評価	真島 豊
25	田中 秀和	教授	大阪大学 産業科学研究所	継続	一般B	ナノギャップ電極を付与した強相関酸化物薄膜による高速プロトン駆動巨大抵抗変化デバイスの形成	真島 豊
26	黒田 陸斗	研究員	株式会社illumius	継続	一般B	共鳴トンネルトランジスタへの適用を目指したSi系ナノ粒子の合成	真島 豊
27	大石 克嘉	教授	中央大学大学院理工学研究科	継続	一般C	ケイ素板をベースとした自己発熱型CO ₂ 吸収コンポジット内のLi ₄ SiO ₄ 層の平面性と厚さ調整の試み, その2	真島 豊
28	二井 晋	教授	鹿児島大学大学院理工学研究科工学専攻化学工学プログラム	継続	一般B	超音波霧化ミストの精密制御によるスピンスプレー法で調製されるグルコースセンサの高精度化	松下 伸広
29	寺西 亮	教授	九州大学 大学院工学研究院 材料工学部門	継続	一般B	酸化物薄膜材料の組織制御による電流特性向上に関する研究	松下 伸広
30	藤本 圭佑	准教授	静岡大学 工学部	新規	一般B	曲面構造を有する高溶解性ペリレンジイミドを前駆体とする有機n型半導体開発	伊澤 誠一郎
31	高橋 雅樹	教授	静岡大学工学部	新規	一般B	ペリレンジイミド-酸化チタン複合体の設計とn型半導体特性評価	伊澤 誠一郎
32	岡本 翔	特任助教	筑波大学数理物質系	新規	一般B	電子スピン共鳴法を用いたアップコンバージョン型OLEDの動作機構に関する研究	伊澤 誠一郎

先端無機材料共同研究拠点 2026年度共同研究採択一覧

採択 番号	氏名	職名	所属機関	新規/ 継続	研究種目	研究題目	対応教員名
33	伊澤 誠一郎	准教授	フロンティア材料研究所	新規	特定	塗布プロセスを用いた有機ELデバイスの開発	伊澤 誠一郎
34	神田 康晴	教授	室蘭工業大学大学院工学研究科	継続	一般B	均一な結晶構造を有する非担持モリブデン系水素化脱硫触媒の開発	石川 理史
34.1	本橋 輝樹	教授	神奈川大学化学生命学部	継続	一般C	結晶性メタン部分酸化触媒における反応機構の研究	石川 理史
35	齊藤 寛治	講師	秋田大学大学院理工学研究科	新規	一般B	ニオブ酸系ナノ構造体の形態制御	石川 理史
35.1	保田 修平	特命助教	富山大学学術研究部工学系	新規	一般B	Mo系結晶性触媒設計によるフィッシャー・トロプシュ合成反応の選択性制御	石川 理史
36	渡部 綾	准教授	静岡大学 工学部 化学バイオ工学科	新規	一般B	Chevreil相硫化物を基盤とする新規結晶性硫化物触媒の創製と反応特性評価	石川 理史
37	安村 駿作	助教	東京大学生産技術研究所	新規	一般C	機械学習原子間ポテンシャルと結晶無機材料を活用したバーチャル触媒活性試験手法の確立	石川 理史
37.1	小俣 香織	助教	山梨大学 大学院総合研究部 工学域 物質科学系	継続	一般C	結晶性酸化物触媒の機能におよぼす水の作用解明	石川 理史
38	前野 禅	准教授	工学院大学先進工学部	新規	一般C	二酸化炭素回収水素化用Ni系二元機能触媒の表面構造解析	石川 理史
39	矢野 力三	准教授	大阪公立大学 国際基幹教育機構・物理学分野	継続	一般B	補償型フェリ磁性体に着目した新奇磁性トポロジカル物質の開拓と超伝導近接効果	笹川 崇男
40	大川 顕次郎	主任研究員	国立研究開発法人産業技術総合研究所 物理計測標準研究部門	継続	一般B	ラッシュバ型極性物質の熱-電気-磁気輸送特性	笹川 崇男
41	黒田 健太	准教授	広島大学 先進理工系研究科	継続	一般B	希土類化合物磁性体における電荷・磁性・格子の協奏	笹川 崇男
42	片山 尚幸	教授	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域	新規	一般B	Ti2Ru2O7の磁場誘起構造相転移の開拓	笹川 崇男
43	Hsu, Yung-Jung	Professor	National Yang Ming Chiao Tung University	新規	国際B	Performance Optimization of Solar Hydrogen Production on Yolk@Shell Nanocrystals	陳 君怡
44	WAN, DEHUI (萬德輝)	Professor	Institute of Biomedical Engineering/National Tsing Hua University	新規	国際B	Microneedle-Assisted Paper-Based SERS Test Strips Enabled by Noble and Non-Noble Plasmonic Nanomaterials	陳 君怡
45	SANGARAJU SHANMUGAM	Professor, Prof	DGIST, Korea	新規	国際B	Development of Efficient Transition Metal Catalysts for Hydrogen Production	陳 君怡
46	Lo Faro, Maria Josè	Associate Professor	Physics and Astronomy Department, University of Catania	新規	国際B	Light driven Multimodal Engineered Nanostructures for Sensing - LUMENS	陳 君怡

先端無機材料共同研究拠点 2026年度共同研究採択一覧

採択 番号	氏名	職名	所属機関	新規/ 継続	研究種目	研究題目	対応教員名
47	Eric Jianfeng Cheng	Associate Professor	Advanced Institute for Materials Research, Tohoku University	新規	一般B	Decoupling Sintering Kinetics and Na ⁺ Transport in Na3Zr2Si2PO12 via Fluorine-Mediated Interfacial Chemistry	陳 君怡
48	符 徳勝	教授	静岡大学大学院総合科学技術研究科	継続	一般B	反応焼結法により作製した誘電体セラミックスに関する研究	安井 伸太郎
49	吉野 賢二	教授	宮崎大学工学部	新規	一般B	全固体電池の無機固体電解質の作製技術の開発	安井 伸太郎
50	永岡 章	准教授	宮崎大学工学部	新規	一般B	低温排熱回収を目的としたII-IV-V2族カルコパイライト熱電材料の開発	安井 伸太郎
51	谷口 博基	教授	東海国立大学機構 名古屋大学 大学院理学研究科	継続	一般B	チタン石型酸化物における組成-構造-物性相関	安井 伸太郎
52	寺西 貴志	准教授	岡山大学	継続	一般B	界面制御による高出力酸化物系全固体電池の開発	安井 伸太郎
53	國峯 崇裕	准教授	金沢大学 理工研究域 機械工学系	新規	一般B	レーザ急速溶融凝固プロセスで形成されるMCカーバイド相制御によるWC系超硬合金の高硬 度化	安井 伸太郎
54	永沼 博	教授	富山大学工学部電気電子工学コース	新規	一般C	二段階焼成法を用いた高規則度および表面平坦なL10-規則合金薄膜の作製 ー不揮発性磁気 メモリ記録層へ向けてー	安井 伸太郎
55	濱崎 容丞	講師	防衛大学校 応用物理学科	継続	一般C	層状ペロブスカイト強誘電体の研究	安井 伸太郎
56	菅瀬 謙治	教授	京都大学大学院農学研究科	継続	一般B	流れ環境下における抗体医薬品の部位特異的な安定性定量評価法開発	谷中 冴子
57	妹尾 暁暢	助教	九州大学大学院薬学研究院	新規	一般B	キメラ小型抗体の安定性向上を目指したエンジニアリング	谷中 冴子
58	松長 遼	助教	東京大学大学院工学系研究科	新規	一般C	データ駆動的アプローチによる抗体のサブサイトの探査の高度化	谷中 冴子
59	谷中 冴子	准教授	フロンティア材料研究所	新規	特定	生体分子の動的構造解析に基づく分子機能改変	谷中 冴子
60	山崎 友香理	助教	東京大学大学院工学系研究科	新規	一般B	セラミックス材料を利用した新規水素化触媒の開発	相原 健司
61	薮田 久人	教授	九州大学大学院システム情報科学研究院	継続	一般B	パルスレーザー堆積法による室温形成化合物極薄膜の高均一化かつ緻密化の検討	井手 啓介
62	川口 昂彦	准教授	静岡大学 学術院工学領域	継続	一般B	新規岩塩型酸窒化物薄膜の物性評価	重松 圭
63	近松 彰	准教授	お茶の水女子大学 基幹研究院自然科学系 理学部化 学科/大学院人間文化創成科学研究科理学専攻	継続	一般C	二重ペロブスカイト鉄酸フッ化物薄膜のマルチフェロイック特性	重松 圭

先端無機材料共同研究拠点 2026年度共同研究採択一覧

採択 番号	氏名	職名	所属機関	新規/ 継続	研究種目	研究題目	対応教員名
64	脇谷 尚樹	教授	静岡大学電子工学研究所	継続	WS	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	重松 圭
65	山本 明保	准教授	東京農工大学 大学院工学研究院	継続	一般B	多結晶型機能材料のデータ駆動型プロセス設計に関する研究	半沢 幸太
66	福井 慧賀	助教	山梨大学大学院総合研究部工学域	新規	一般B	複合アニオン系水素化物材料の機能開拓	半沢 幸太
201	大塚 貴弘	准教授	名城大学理工学部建築学科	継続	一般C	腐食を有する鋼矢板の曲げ耐力	石原 直
202	CASUTA ANDREEA	Associate Professor	Technical University of Civil Engineering Bucharest	Continued	国際A	Seismic isolation for buildings in earthquake areas	吉敷 祥一
203	CUI Yao	Professor	School of Infrastructure Engineering, Dalian University of Technology	新規	国際B	Seismic Performance and Design Methodology of Two-Stage Friction Steel Truss Coupling Beams (TS-FTCBs)	吉敷 祥一
204	QU Zhe	Professor	Institute of Engineering Mechanics, China Earthquake Administration	継続	国際B	The ultimate performance of seismic isolators under extreme loading conditions	吉敷 祥一
205	塚越 雅幸	准教授	福岡大学 工学部	新規	一般B	含浸系素地調整材が塗膜材料とコンクリートとの付着と躯体保護性能に及ぼす影響	吉敷 祥一
206	前田 匡樹	教授	東北大学グリーンクロスステック研究センター	新規	一般B	開発途上国の既存建築を対象とした環境配慮型木質系耐震部材の開発	吉敷 祥一
206.1	仲田 章太郎	助教	豊橋技術科学大学 建築・都市システム学系	継続	一般B	高強度鋼材を用いたターンバックルブレースの開発に関する研究	吉敷 祥一
206.2	石井 建	助教	北海道大学大学院工学研究院	継続	一般B	ピン接合式一軸免震部材の生じる幾何学的非線形性を考慮した地震応答評価	吉敷 祥一
206.3	秋吉 善忠	助教	大分大学 理工学部 理工学科 建築学プログラム	新規	一般B	環境温度がポリマーセメントモルタルの強度特性に及ぼす影響	吉敷 祥一
207	石田 孝徳	准教授	横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院	継続	一般C	小振幅で水平2方向荷重を受ける角形鋼管柱の繰返し変形性能	吉敷 祥一
208	Mukai, Jiro, David	Associate Professor	University of Wyoming	新規	国際B	Proposal and Verification of Next-Generation High-Performance Concrete Piles and Pile- Head Connections Based on Axial Load Retention as a Fundamental Design Premise	河野 進
209	MASKEY, Prem Nath	Professor	Institute of Engineering, Tribhuvan University	新規	国際B	Vernacular Structural Design of Historic Monuments in the Kathmandu Valley	河野 進
210	Yang, Tony T.Y.	Professor	The University of British Columbia	新規	国際B	Development of High-performance, cost-efficient, low-rise industry buildings	河野 進
211	Motra Bahadur Gokarna	Professor	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Pulchowk Campus	継続	国際B	Development of Structural Steel Design Guideline for Nepalese Buildings	河野 進

先端無機材料共同研究拠点 2026年度共同研究採択一覧

採択 番号	氏名	職名	所属機関	新規/ 継続	研究種目	研究題目	対応教員名
212	Di Ludovico Marco	Full Professor	University of Naples Federico II	継続	国際B	Innovative retrofit solution for existing RC structures	河野 進
213	Hetti Arachchige Don Samith Buddika	Senior Lecturer	University of Peradeniya	新規	国際B	NUMERICAL MODELING AND DAMAGE EVALUATION OF POST-TENSIONED CEMENT BLOCK MASONRY WALLS UNDER CYCLIC LOADING	河野 進
214	岡村 司	課長	高周波熱錬株式会社 製品事業部 製造部 開発技術課	新規	一般C	高強度せん断補強筋を用いたRC梁およびプレストレス木質構造部材の開発および構造性能評価	河野 進
215	南 正樹	准教授（副教授）	忠南大学校 建築工学科	継続	国際B	炭素低減型素材を用いた多機能コンクリートの開発	河野 進
216	西村 康志郎	教授	東京科学大学 環境・社会理工学院 建築学系	継続	国際WS	建築物の耐震工学における同済・東京科学大学共同セミナーおよび日本・韓国・台湾の国際合同セミナーの2件における都市防災に関するワークショップ	佐藤 大樹
217	鈴木 有美	准教授	広島大学大学院先進理工系科学研究科	新規	一般B	中層コンクリート造建築物に対する耐震補強効果と補強・補修コストに関する研究	佐藤 大樹
218	犬伏 徹志	准教授	近畿大学建築学部	継続	一般B	免震建物上部構造への制振ダンパー付加による擁壁衝突時の応答制御に関する研究－エネルギーの釣合いに基づくオイルダンパー設計法の構築－	佐藤 大樹
219	松田 和浩	教授	名城大学 理工学部	新規	一般B	吊り式ケーブルラックシステムの耐震性および施工性向上に関する開発研究	佐藤 大樹
220	白山 敦子	講師	徳島大学大学院 社会産業理工学研究部	新規	一般B	地盤への逸散減衰に起因する建物の減衰性評価	佐藤 大樹
220.1	山下 忠道	代表	DYNAMIC CONTROL DESIGN OFFICE 山下一級建築士事務所	継続	一般B	風荷重算定時における免震建物の減衰定数に関する研究	佐藤 大樹
221	佐藤 利昭	准教授	九州大学大学院人間環境学研究院	新規	一般B	建築構造に用いる接着剤の力学的性質に関する基礎的検討	佐藤 大樹
222	松田 頼征	准教授	工学院大学建築学部建築学科	新規	一般C	片側スラブでの応力度分布と有効幅分布	佐藤 大樹
222.1	山西 央朗	准教授	広島工業大学工学部	新規	一般C	多層平面剛接架構の柱存在応力比最適化による必要柱梁耐力比の低減	佐藤 大樹
223	谷口 無我	主任研究官	気象研究所火山研究部	継続	一般B	水蒸気噴火の前兆検知を目指した火山性熱水の化学観測	寺田 暁彦
224	亀谷 伸子	研究員	山梨県富士山科学研究所富士山火山防災研究センター	継続	一般B	白根火砕丘群の噴火履歴とマグマ－熱水系の時間変化の解明	寺田 暁彦
225	角野 浩史	教授	東京大学先端科学技術研究センター	継続	一般B	ヘリウム同位体に基づくマグマ起源流体の検出	寺田 暁彦
226	金 幸隆	特任准教授	名古屋大学大学院環境学研究科	継続	一般B	地域防災の到達度をはかる火山防災指標プロトタイプの開発	寺田 暁彦

先端無機材料共同研究拠点 2026年度共同研究採択一覧

採択 番号	氏名	職名	所属機関	新規/ 継続	研究種目	研究題目	対応教員名
227	秦 康範	教授	日本大学 危機管理学部	継続	一般B	火山噴火災害における地域住民や登山者・観光客のハザード理解とリスク認識に関する研究	寺田 暁彦
228	鈴木 賢人	准教授	工学院大学 建築学部	新規	一般C	小幅CLT間を接合した大版化CLT耐力壁の性能評価に向けた接合部実験	山崎 義弘
229	神戸 渡	教授	関東学院大学 建築・環境学部	新規	一般B	ドリフトピンを用いた鋼板挿入型接合部の構造性能	山崎 義弘
230	岡本 滋史	講師	大阪公立大学大学院生活科学研究科	新規	一般B	円形孔を有する集成材梁の割裂補強に関する研究	山崎 義弘
231	戸塚 真里奈	助教	千葉大学大学院工学研究院	新規	一般B	中大規模木質構造を見据えた引きボルト式接合部の破壊メカニズム解明	山崎 義弘
232	山崎 義弘	准教授	フロンティア材料研究所	新規	特定	繰り返し地震入力を受ける木造建築物の機能維持とレジリエンスに関する研究	山崎 義弘
233	CHANG, Ting-Wei	Assistant Professor/ Assist. Prof.	Dept. Civil Engineering, Feng Chia University	新規	国際B	Wind-induced behavior of the multi-degree-of-freedom model for the viscoelastic damped high-rise building considering its frequency sensitivity	陳 引力
234	OSABEL Dave	Postdoctoral Research Fellow	Chonnam National University	継続	国際B	Full-scale and Reduced-scale Viscoelastic (VE) Damper under Large Strain Loading and Varied Ambient Temperature: Experiment, Modeling and Practical Application	陳 引力
235	風間 卓仁	助教	京都大学大学院理学研究科	継続	一般B	相対重力キャンペーン観測に基づく草津白根火山の質量時空間変動の把握	成田 翔平
236	TANJUNG, Jafril	Professor	Andalas University	新規	国際B	Cyclic Investigation of Ductile Beam-Column Connection Concepts for Timber Structures Based on Column Base Plate Design	PRADHAN Sujan
237	崔 琥	教授	静岡理科大学	新規	一般B	組積造壁を有する鉄筋コンクリート架構の面内および面外耐震性能評価に関する研究	PRADHAN Sujan
238	易 卓然	助教	東北大学工学研究科	新規	一般B	上部構造センサを用いた建築基礎の地震損傷判定および将来地震に対する損傷推定	Trevor Zhiqing YEOW