

■ 公益財団法人 J F E 2 1 世紀財団 技術研究助成一覧／2025年度

【鉄鋼技術研究】

	氏名	ふりがな	所属	役職	研究タイトル
1	今宿 晋	いましゆく すすむ	島根大学先端マテリアル研究開発共創機構	教授	鋼中非金属介在物の簡便かつ迅速な3次元イメージング法の確立
2	片山 英樹	かたやま ひでき	物質・材料研究機構構造材料研究センター腐食研究グループ	主席研究員	ハイバースペクトル解析による塗装鋼板の非破壊耐候劣化評価技術の創出
3	河原 康仁	かわはら やすひと	九州大学工学研究院材料工学部門	助教	二アバルクその場加熱TEMによる鉄鋼材料の焼戻し条件の最適化
4	北嶋 具教	きたしま とものり	物質・材料研究機構構造材料研究センター積層材料グループ	主幹研究員	レーザ粉末床溶融結合法における高耐熱ステンレス鋼の単結晶成長と造形体の機械的特性
5	酒井 雄也	さかい ゆうや	東京大学生産技術研究所	准教授	コンクリートの水分状態の可視化と鉄鋼スラグの活用拡大による温暖化防止
6	中村 祐二	なかむら ゆうじ	豊橋技術科学大学大学院工学研究科機械工学系	教授	ハイブリッド燃焼技術：バイオマス粉体との混焼による副生ガスの利活用
7	藤井 義久	ふじい よしひさ	三重大学大学院工学研究科	准教授	鉄鋼表面の酸化状態と水結合状態計測に基づく環境調和型防錆塗料の最適化
8	山口 正剛	やまぐち まさたけ	日本原子力研究開発機構システム計算科学センター	研究主幹	鉄刃状転位芯の水素トラップと熱脱離スペクトルにおける計算科学研究

【地球環境・地球温暖化防止技術研究】

	氏名	ふりがな	所属	役職	研究タイトル
1	天野 佳正	あまの よしまさ	千葉大学大学院工学研究院共生応用化学コース	准教授	藍藻ブルーム除去のための浮揚性向上技術の創発
2	安藤 剛	あんどう つよし	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科物質創成科学領域	准教授	中温域で機能する可逆反応型化学蓄熱ポリマーの開発
3	石田 洋平	いしだ ようへい	九州大学大学院総合理工学研究院 IFC部門	准教授	二次元分子集合体の自在制御による太陽光エネルギー変換システム
4	加賀谷 史	かがや ふみと	秋田大学大学院理工学研究科技術部	技術専門職員	鉄鋼スラグを資材とするジオポリマーの試作およびその性能評価
5	加藤 知道	かとう とみみち	北海道大学大学院農学研究院連携研究部門	教授	ブルーカーボン貯留速度推定のための太陽光誘起クロロフィル蛍光測定装置の開発
6	久保 理	くぼ おさむ	岐阜大学工学部電気電子・情報工学科	教授	層状ゲルマニウムの吸着水誘起準位形成と光起電力素子への展開
7	後藤 健彦	ごとう たけひこ	広島大学大学院先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻	准教授	希土類磁石のリサイクルに有効な新しい分離回収技術の開発
8	後藤 知代	ごとう ともよ	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科物質創成科学領域	教授	資源循環を目指したアップサイクル光触媒の開発
9	小林 裕一郎	こばやし ゆういちろう	大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻	助教	廃硫黄を原料とする高機能硫黄ポリマーの開発と資源循環型材料への展開
10	柴田 恭幸	しばた たかゆき	東京海洋大学学術研究院海洋電子機械工学部門	助教	電池構造を有する熱エネルギーハーベスト素子の全固体化
11	関根 良博	せきね よしひろ	熊本大学大学院自然科学研究部	准教授	ナノ炭素材料を基盤とした環境低負荷燃料電池創出
12	鷹谷 絢	たかや じゅん	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻機能物質化学領域	教授	可視光駆動型複合金属触媒による二酸化炭素の高度資源化
13	竹本 晶紀	たけもと まさのり	東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻	助教	低N ₂ O排出を実現する次世代ゼオライト系脱硝触媒の開発
14	豊島 遼	とよしま りょう	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻	講師	ナノデルタ型プラズモニクCO ₂ 光還元触媒の創出と深化
15	難波 徳郎	なんば とくろう	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域	教授	塩化焼成法による汚染土壌の無害化処理プロセスの開発
16	半沢 幸太	はんざわ こうた	東京科学大学総合研究院フロンティア材料研究所	助教	高効率強誘電体太陽電池の実現に向けた新材料開発
17	松宮 正彦	まつみや まさひこ	横浜国立大学大学院環境情報研究院人工環境と情報部門	教授	新規アミド系抽出剤を利用した抽出-電解法による白金族金属回収技術の開発
18	安田 琢磨	やすだ たくま	九州大学高等研究院	教授	透明有機太陽電池が拓く次世代クリーンエネルギー技術
19	安村 駿作	やすむら しゅんさく	東京大学生産技術研究所	助教	原子シミュレーションを活用した高効率温室効果ガス分解触媒の開発
20	山本 剛	やまもと つよし	九州大学大学院工学研究院化学工学部門	准教授	バイオマス流動層プラズマによるCO ₂ からCOへの高効率変換