

2025 年度
基礎となる工学分野の教育研究助成事業
奨学寄付金支給対象者および研究テーマ

(1)若手部門

No.	氏名 (50 音順)	所属機関	タイトル
1	田中 佑弥 タナカ ユウヤ	福岡大学	有効破壊靱性値に着目した高靱性鋼のき裂発生破壊靱性値に及ぼす塑性拘束の影響解明
2	早瀬 知行 ハヤセ トモユキ	青山学院大学	DIC—XRD ハイブリッド法を用いた圧力容器の高精度強度予測
3	丸本 啓太 マルモト ケイタ	広島大学	ホットワイヤ・レーザ法を用いた高能率・高品質補修溶接法の開発

(2)一般部門

No.	氏名 (50 音順)	所属機関	タイトル
4	岩崎 篤 イワサキ アツシ	群馬大学	A I 活用構造状態評価における分散センシングによる構造リスク評価
5	小茂鳥 潤 コモトリ ジュン	慶應義塾大学	金属疲労に関する知識の継承
6	原 卓也 ハラ タクヤ	東北大学	天然ガス・石油掘削・輸送用に関する材料選定を活用した石油精製設備の保全および腐食損傷防止と CCS 貯蔵用・輸送用材料ならびに精製用材料選定の提案に向けた取り組み

2026 年度
基礎となる工学分野の教育研究助成事業
奨学寄付金支給対象者および研究テーマ

(1)若手部門

No.	氏名 (50 音順)	所属機関	研究テーマ
1	前田 新太郎	大阪公立大学 大学院	石油・石化設備の溶接部における応力履歴解析基盤の構築

(2)一般部門

No.	氏名 (50 音順)	所属機関	研究テーマ
2	小川 雅	工学院大学	溶接配管の周方向固有ひずみ分布を考慮した X 線回折を用いた 3 次元残留応力評価
3	坂本 惇司	岡山大学	熱影響部と応力集中部を再現した疲労試験手法と破壊力学教育プログラムの構築
4	旭吉 雅健	福井大学	耐熱鋼の多軸応力変形特性および強度評価