

第42回永井科学技術財団賞

学術賞

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職	研究テーマ
1	フクシマ マナブ 福島 学	産業技術総合研究所 材料・化学領域 マルチマテリアル研究部門	研究グループ長	高強度・高断熱セラミックス断熱材の実用化
2	サトウ カズヒデ 佐藤 和秀	名古屋大学 医学系研究科 高等研究院(医工連携ユニット907)	特任講師	ケイ素フタロシアニン錯体の光ナノ複合医療 応用・医工連携開拓
3	イシイ ダイスケ 石井 大佑	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	准教授	生物表面の機能性微細構造を模倣した液体 制御技術の創製
4	カワノ タケシ 河野 剛士	豊橋技術科学大学 次世代半導体・センサ科学研究所	教授	半導体シリコーンプローブによる脳インター フェース技術と治療応用
5	ナガイ モエト 永井 萌土	豊橋技術科学大学 次世代半導体・センサ科学研究所	教授	医療応用を目指したマイクロ・ナノ構造による 単一細胞加工技術の開発

技術賞

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職	研究テーマ
1	サトウ ヒサシ 佐藤 尚	国立大学法人 名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	教授	ショットピーニングを活用した金属表面結晶 方位分布制御技術の構築
2	マツムラ ダイキ 松村 大植	名古屋市工業研究所 材料技術部 表面技術研究室	研究員	ヒドロゲルの特性を利用した有害物質の吸着 に関する研究

奨励賞

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職	研究テーマ
1	シマダ ヒロユキ 島田 寛之	産業技術総合研究所 材料・化学領域 極限機能材料研究部門	上級主任 研究員	高効率・高出力を実現する次世代プロトン伝 導セラミック燃料電池の開発
2	イトウ トシオ 伊藤 敏雄	産業技術総合研究所 材料・化学領域 極限機能材料研究部門	主任 研究員	半導体セラミックス材料によるニオイセンサの 設計と機械学習の活用
3	シュウ グ 周 愚	名古屋大学 大学院経済学研究科	准教授	オークション理論のフロンティアと応用
4	キタガワ ワタル 北川 亘	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	准教授	永久磁石の界面形状最適化およびその配置 による同期モータの特性改善技術

第30回永井科学技術財団奨励金

研究奨励金

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職	研究テーマ
1	井改 知幸 イカイ トモキ	名古屋大学 大学院工学研究科 有機・高分子化学専攻	教授	ラダーポリマーの立体構造制御を基軸とした ゴム材料の分子設計イノベーション
2	岩本 悠宏 イワモト ヌウヒロ	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	准教授	永久磁石発砲ウレタンエラストマーを用いた 変位センサーの開発
3	松井 良介 マツイ リョウスケ	愛知工業大学 工学部 機械学科	教授	加工プロセス最適化による高拡張力・長寿命 ステントの開発
4	阿南 静佳 アナン シズカ	豊田工業大学 大学院工学研究科 物質工学分野	助教	精密なネットワークを有する高分子との複合 による多孔性結晶の強靱化
5	町田 慎悟 マチダ シンゴ	ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 環境・エネルギー材料グループ	上級 研究員	繊維状マイクロプラスチックの捕捉に向けた ガラスビーズ・ミルドファイバ複合フィルタの構 造設計
6	部矢 明 ヘヤ アキラ	名古屋大学 工学研究科 機械システム工学専攻	准教授	液体水素供給ポンプのための超電導振動発 電ダンパの開発
7	志賀 敬次 シガ ケイジ	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門	主任 研究員	アルミニウム合金の凝固その場観察装置の 開発
8	横江 大作 ヨコエ ダイサク	ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 電子顕微鏡基盤グループ	上級技師	HR-EBSD 法を用いた単結晶材料の加工影 響層精密定量評価法の確立
9	黄 馨慧 ファン シンホエ	ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 電池材料解析グループ	上級 研究員	走査透過電子顕微鏡法による電子線に弱い 素形材の欠陥構造解析技術

融合研究奨励金

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職	研究テーマ
1	林 幹大 ハヤシキヒロ	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	助教	ナノ分解性多孔質ゴムの創製と高制振・吸音 素材への展開
2	秋月 拓磨 アキヅキ タクマ	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 機械工学系	助教	堅牢で高感度な指先サイズの圧電振動式力 覚センサーの開発

素形材のデジタル化研究奨励金

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職	研究テーマ
1	サイ 崔 イ 羿	名古屋大学 工学部 機械システム工学	助教	機械学習を活用した非線形素形材のトポロジー最適化手法の創生
2	オグリ シンヤ 小栗 真弥	愛知工業大学 情報科学部	講師	伝統工芸における木材と素形材を融合したインタラクティブプロダクトの開発

カーボンニュートラル研究奨励金

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職	研究テーマ
1	オウ 王 ケン 謙	名古屋大学 工学部 高等研究院	准教授	光触媒による廃プラスチックから水素を作る
2	カトウ シンヤ 加藤 慎也	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	准教授	産業廃棄物シリコン太陽電池から創るリチウムイオン電池の負極
3	ミフタフル フダ Miftakhul Huda	名古屋大学 大学院工学研究科 化学システム工学専攻	特任講師	SWCNT 担持Pt 合金ナノワイヤの形成と高活性・高耐久性の燃料電池カソード極触媒向けの応用
4	シモヤマ ユウト 下山 雄人	名古屋大学 未来社会創造機構脱炭素社会創造センター	特任助教	電子・プロトン貯蔵材料を活用した、硝酸イオンからのアンモニア電解合成触媒の創出
5	ヒキマ カズヒロ 引間 和浩	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 電気・電子情報工学系	助教	液相合成した硫化物系イオン伝導体の表面状態解析

令和6年度 永井科学技術財団 助成金交付者

国際交流助成金

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職
1 前期	アラカワ ユウキ 荒川 優樹	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 応用化学・生命工学系	准教授
2 前期	アサイ カズヒト 浅井 一仁	豊田工業高等専門学校 機械工学科	准教授
3 前期	ナリタ マミ 成田 麻未	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 材料機能プログラム	助教
4 後期	トクナガ トウコ 徳永 透子	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	助教
5 後期	ショウシン 尚 晋	名古屋大学 大学院経済学研究科 社会経済システム専攻	助教

大学院生海外研修助成金

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職
1 前期	Aniket Mishra	豊橋技術科学大学 工学研究科 機械工学専攻	D2
2 前期	テラサワ リョウスケ 寺沢 亮輔	名城大学 理工学研究科 材料機能工学専攻	M1
3 後期	サイトウ タクム 齊藤 巧夢	名城大学 理工学研究科 材料機能工学専攻	M1

大学院生国際会議発表支援助成金

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職
1 前期	アサクマ ノリフミ 朝熊 紀文	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	D3
2 前期	イトウ コウヘイ 伊藤 耕平	名古屋大学 大学院工学研究科 物質プロセス工学専攻	M2
3 前期	コ キン ^{テキ} 胡 キン ^{テキ} 笛	中部大学 工学研究科 応用化学専攻	M2
4 前期	コクマ カイト 樹神 海斗	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	M1
5 前期	イモト ヨシノリ 井本 圭紀	名城大学 理工学研究科 材料機能工学専攻	M2
6 前期	ナカジマ ヨウスケ 中嶋 洋介	大同大学 大学院工学研究科 機械工学専攻	M2
7 前期	ツツキ ユウシヨウ 都築 佑翔	大同大学 大学院工学研究科 機械工学専攻	M2
8 前期	カミヤ アユ 神谷 亜優	豊田工業大学 工学研究科 機械システム分野	M2
9 前期	ヨシダ ヨシユキ 吉田 由幸	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻	M1
10 前期	ミロ ケント 三輪 建翔	大同大学 大学院工学研究科 機械工学専攻	M2
11 前期	コハマ ヤマト 小濱 大和	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 物理工学系プログラム	M2
12 後期	セオ ユウキ 瀬尾 優揮	大同大学 工学研究科 機械工学専攻	M1
13 後期	サトウ コウキ 佐藤 宏季	名古屋大学 理学研究科 理学専攻	D1

大学院生論文投稿支援助成金

(敬称略)

No.	氏名	所属	役職
1 前期	オオエ ガクホ 大江 岳歩	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 創造工学プログラム	M1

科学技術育成教育助成金

(敬称略)

No.	事業名	申請者	日程／開催地
1 前期	青少年のための科学の祭典2024	東三河大会実行委員会／中部科学技術センター	2025年1月25日(土)～26日(日) 10:00-16:00 こども未来館ここここ(豊橋市)
2 前期	第10期女性技術者リーダー養成塾	国立大学法人名古屋工業大学／ダイバーシティ推進センター	・入塾式第 ・1～4回講座 ・卒塾式塾長講演 2024年8月23日～11月15日 名古屋工業大学
3 前期	SSH東海フェスタ2024	SSH東海フェスタ実行委員会／名城大学付属高等学校	2024年7月13日(土) 名城大学 天白キャンパス
4 前期	愛知総合工科高等学校 夢志(ゆめ)Innovation 課題研究成果発表会	愛知県立愛知総合工科高等学校	2025/1/29 愛知総合工科高等学校
5 後期	「モノづくり体験記」、「機械の仕組み」講座を通じた材料と機械の学び	豊田工業高等専門学校	2025年8月1日、8月9日予定 豊田工業高等専門学校 ものづくりセンター
6 後期	青少年のための「未来へつながるものづくりファクトリー」	名古屋市立工業高等学校	①工業高校ものづくり体験 (2025/8月頃) ②中川運河近辺ものづくり体験 (2025/5月頃) ③愛知県企業のものづくり体験 (2025/7～8月頃)

企業化支援助成金

(敬称略)

No.	事業名	申請者	日程／開催地
1 前期	CNBベンチャー大賞	中部ニュービジネス協議会	令和5年11月中旬 (発表会および最終選考会) ミッドランドホール

モノづくり実践支援助成金

(敬称略)

No.	事業名	申請者	日程／開催地
1 前期	複数ディスプレイ連動インタラクティブ映像システムの開発と大学祭でのコンテンツ展示および情報学ワークショップでの報告	愛知工業大学／コンテンツクリエイションサークル	2024/10/12-10/13 愛知工業大学 八草キャンパス (情報学ワークショップ／南山大学)
2 後期	世界大会を目指した5自由度ロボットアームを搭載した火星探査機の開発	名古屋大学宇宙開発チーム NAFT	2023年10月(採択され次第) ～ 2025年6月 名古屋大学内
3 後期	最新の電気設備に対応できる電気工事技術の向上	豊川工科高等学校	2025年4月～2026年2月 当校 実習室