

2025 年 三重大学工学部同窓会研究支援成果報告会及び審査会

研究支援担当 松岡 守 (5 期電気)

2025 年 12 月 17 日 (水) に下記の要領で三重大学工学部同窓会研究支援成果報告会及び審査会を行いました。

報告は 2025 年の研究支援 3 件と会長賞 1 件、合わせて 4 件で、この一年間で得られた研究成果が披露されました。また研究支援関係とは別に今年度は工学的な学生の活動 1 件についても試行的に助成をしており、その報告も併せて実施しました。

審査は来年の研究支援を希望される 9 件について行いました。審査の結果、研究支援として 3 件、会長賞として 1 件を採択、合わせて 4 件について 50 万円ずつを贈ることに決定しました。

今後も同様に研究支援を行っていく予定です。次回も多くの応募をお待ちしております。今回試行的に実施した工学的な学生の活動に対する助成も同窓会として意味のある取り組みであることが確認できたことから、公募の形で助成の枠を設けてはどうかという検討を始めたところです。これについては固まり次第ご案内する予定です。

スケジュール:

15:00 冒頭ご挨拶 工学研究科 副研究科長 林田祐樹先生

今年度採択分の成果報告(10 分報告+5 分質疑)

研究費支援テーマ(各 50 万円)

15:05 ① 三岩 功季さん システム工学専攻・人間支援システム研究室 D1

指導教員:池浦良淳 先生

「車道上での自転車回避行動が自動車走行及び運転者に与える影響」

15:20 ② 溝田 功先生

「イミン類のラジカル異常付加反応の探索」

15:35 ③ 佐藤公亮先生・立松純一郎さん 建築学専攻 准教授・M1

「南海トラフ巨大地震を受ける冷間成形角形鋼管柱の多数回繰返し局部座屈挙動と耐震性能」

会長特別賞(50 万円)

15:50 ④ 山田 賢治さん 材料科学専攻・生体システム工学研究室 D1

指導教員:稲葉忠司先生

「結晶塑性論に基づく金属材料の変形挙動に関する研究」

今年度採択分の学生活動成果報告(10 分報告+5 分質疑)

学生支援テーマ(30 万円)

16:05 ① 花村 智樹(B4)・明石 潤(B1) 総合工学科機械工学コース

三重大学学生フォーミュラチーム「Tracers」

顧問教員:池浦良淳先生

「全日本学生フォーミュラ大会出場報告」

休憩／審査会準備

来年度応募分のプレゼンテーション(10分プレゼン+5分質疑)

16:30 ① 高木 優斗さん 工学部・工学研究科技術部 技術専門員 **【会長賞】**
「研究ミーティングの事前準備を支援するドメイン適応型 AI エージェントの開発と評価」

16:45 ② 山本 峻句さん 量子ナノ機能化学研究室 M1
指導教員:八尾浩史先生
「電子顕微鏡のナノ粒子画像の効率的な輪郭線検出」

17:00 ③ ZHANG ZHILIANGさん 人間支援システム研究室 研究員
「AIによるみかんの識別と柔らかさの評価」

17:15 ④ 牧野 和馬さん 情報工学専攻 知能化ライフサポート研究室 M2 **【研究支援】**
指導教員:林田 祐樹先生
「上腕の筋活動から手指動作を推定するエッジAI推論式義手の開発」

17:30 ⑤ 宮崎 僚大さん 電気電子工学専攻・画像情報処理研究室 B4
指導教員:川中 普晴先生
「日常生活データを用いた認知機能低下の早期スクリーニングモデルの構築」

休憩

17:55 ⑥ 森川 直哉さん 情報工学専攻・動的生体情報応用研究室 B4
指導教員:湯田 恵美先生
「痛覚感応性を持った自律移動ロボットの実装と検証」

18:10 ⑦ 北島 巧海さん 電気電子工学専攻・画像情報処理研究室 助教 **【研究支援】**
「少子化対策に向けた地理空間情報を適応した高出生地域の特徴分析」

18:25 ⑧ 中出 捷さん 電気電子工学専攻・量子回路テクノロジー研究室 特任助教 **【研究支援】**
「熱で駆動する超省エネ計算機の弱点を量子効果を用いて克服する理論基盤構築」

18:40 ⑨ 井上 愛さん 地域イノベーション学研究科工学ユニット・ヒューマンコンピュータ
インタラクション研究室 M2
指導教員:盛田 健人先生

「大規模医療 AI モデルの実用化に向けた個人情報検出手法の構築」

18:55 休会, 審査

審査結果発表, 表彰

19:15 再集合

会長より審査結果発表, 目録授与

ご講評 工学研究科 副研究科長 林田祐樹先生

記念写真

19:30 閉会

※所属, 学年は応募時のものです。



左から松岡 守研究支援担当, 中出 捷さん, 北島巧海さん, 柿崎賢一会長,
高木優斗さん, 牧野和馬さん, 林田祐樹工学研究科副研究科長