



技術報告集 発行案内

2025年度の活動実績をまとめた技術報告集Vol.27を発行いたしました。
名古屋工業大学技術部HPにて公開しております。ぜひご一読ください。

第4回機械工作技術研究会開催報告

2025年に名古屋工業大学技術部にて第4回機械工作技術研究会を実施したので報告する。機械工作技術研究会は、「機械工作及び工作実習を業務とする技術職員に対し、その実務に必要な実践的技術の向上と技術情報の共有により機械・工作分野における見識を育むこと」を目的とした分野特化型の研究会である。



出前おもしろ実験室 in 能登実施状況報告

能登半島地震で被災した地域の小学校および中学校を対象として、全国の大学に所属する技術職員が連携し、理科実験を中心とした出前授業を実施した。本活動は、被災地の児童・生徒に科学の楽しさや不思議さを体験的に伝えるとともに、被災地支援および地域貢献を目的としている。



AIエージェントの開発

「AIエージェントの開発」を実施したので報告する。研修では、LLM（大規模言語モデル）と外部ツールやデータソースを接続するためのオープンプロトコルであるMCP（Model Context Protocol）を活用したLLMアプリケーションの開発を行った。



名古屋工業大学 技術部ホームページ
報告集 発行のご案内
<https://www.tech.nitech.ac.jp/event/forum/report/>

巻頭言

○ごあいさつ

技術部長 日原 岳彦

○AIの活用と技術業務について

技術部技術課 技術専門員 山本 幸平

技術部フォーラム

○第5回 技術部フォーラム プログラム

《ポスタータイトル & 要旨紹介 ポスター紹介》

機械工作に関連する実習や製作例・講習会・安全管理に関するポスター発表全22件の要旨及びポスターを紹介

ステップアップ研修報告

① AIエージェントの開発

石丸 宏一

② React Nativeによるモバイルアプリの開発

守屋 賢知

事業報告

① 地域貢献チーム活動報告

② 2025年度ワークライフバランス研修実施報告

③ 2025年度地域貢献事業 名工大テクノチャレンジWEB実施報告

特別活動報告

① 令和7年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修

「物理・化学」コース実施報告

② 第4回機械工作技術研究会開催報告

③ 出前おもしろ実験室 in 能登実施状況報告

技術部記録

① 技術部活動記録

② 技術部各種委員

③ 技術部職員名簿