



技術報告集 発行案内

2023年度の活動実績をまとめた技術報告集Vol.25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。

機器分析コンシェルジュの立ち上げについて

機器分析について、対面で気軽に相談できることを
コンセプトとした学内相談会を技術職員発案の元、
月に一度開催している。

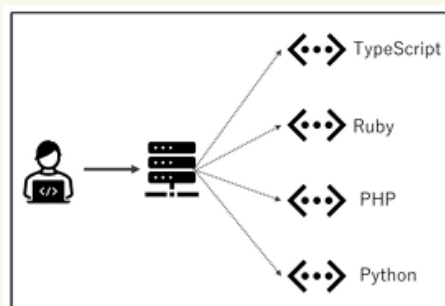
企画・準備、職員間の協力体制構築に加え、相談会
開催の様子、アンケート結果、今後の展望について
報告する。



複数の言語およびフレームワークにおける開発者体験の比較

近年人気の開発言語やフレームワークで同一仕様の
試作を実施し開発者体験を比較したので報告する。

開発言語等を開発者が自由に選べる現状は、引継
ぎ等連携で時間を要するほかセキュリティ面にもリ
スクを抱えているため、比較によってどのような構
成に優位性があるのかを検証するものである。



鳥取大学の6次産業化への取り組み報告

鳥取大学フィールドサイエンスセンターで実施し
ている6次産業化の取り組みについて紹介する。

丹波黒大豆のポン菓子化、そばの製粉・製麺加工、
もち米のもち加工等、農業実習やイベント用の生産
品目について、6次産業化した取り組みと今後の展
望について紹介する。



名古屋工業大学 技術部ホームページ
報告集Vol.25 発行のご案内
tech.nitech.ac.jp/event/forum/report/

巻頭言

ごあいさつ	技術部長	日原 岳彦	・ ・ ・ ・ ・	i
私たちの可能性	技術部技術課 課長	山本 かおり	・ ・ ・ ・ ・	ii
目次	・ ・ ・ ・ ・			iii

技術部フォーラム

第3回 技術部フォーラム プログラム	・ ・ ・ ・ ・	2
--------------------	-----------	---

活動成果報告

① 機器分析コンシェルジュの立ち上げについて	・ ・ ・ ・ ・	3
② ーsurutto うすーく削ってきれいにぬれるバターナイフー	・ ・ ・ ・ ・	9
③ 静岡大学 工作実習について	・ ・ ・ ・ ・	11
④ オンライン・ハイブリッド形式の教育・研究活動 支援業務について	・ ・ ・ ・ ・	20
⑤ 鳥取大学の6次産業化への取り組み報告	・ ・ ・ ・ ・	23

ステップアップ研修報告

① マイコン利用の体験と知識の習得	・ ・ ・ ・ ・	27
② ImageJ の基礎を習得, 三次元再構築の実施	・ ・ ・ ・ ・	29
③ 生成AIソリューションの開発と検証	・ ・ ・ ・ ・	31
④ 第二種電気工事士取得を目指した技能試験対策	・ ・ ・ ・ ・	33
⑤ エアタービンスピンドルの基本操作の習得	・ ・ ・ ・ ・	35
⑥ 複数の言語およびフレームワークにおける開発者体験の比較	・ ・ ・ ・ ・	37

事業報告

① 地域貢献チーム活動報告	・ ・ ・ ・ ・	40
② 2023 年度地域貢献事業 名工大テクノチャレンジWEB実施報告	・ ・ ・ ・ ・	46
③ 2023 年度ワークライフバランス研修実施報告	・ ・ ・ ・ ・	48

技術部記録

① 技術部活動記録	・ ・ ・ ・ ・	51
② 技術部各種委員	・ ・ ・ ・ ・	55
③ 技術部職員名簿	・ ・ ・ ・ ・	58