

目次

メタデータ	言語: ja 出版者: 静岡大学技術部 公開日: 2023-03-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10297/00029515

目次

巻頭言

- 技術報告会 静岡大学学長 挨拶
日詰 一幸(学長) i
- 技術報告会 静岡大学技術部長 挨拶
川田 善正(技術部長) ii
- 技術報告会 プログラム iii

技術報告

1. 浜松キャンパス共同利用機器センター分析機器を用いた技術報告
早川 敏弘(機器分析部門) 1
2. 技術研修報告(英語研修)
三宅 亜紀(機器分析部門) 11
3. 野生生物分類研修報告
宇佐美 敦、矢澤 速仁、加々美 衛(フィールド部門) 13
4. インターネット配信型実験書の作成支援
村野 宏樹¹、剣持 太一¹、伊藤 由希子¹、花村 憲男²
(¹教育研究第一部門、²元静岡大学技術職員) 15
5. 微生物生態観察
大橋 和義(教育研究第一部門) 21
6. 人口知能(AI)ロボットを用いた技術研修
太田 諭之(情報部門) 23
7. 地域貢献事業「名工大テクノチャレンジ」
加藤 光利³、瀧 雅人⁴、南口 泰彦⁴、本下 要⁵、安形 保則³、若松 慎三⁵
(名古屋工業大学技術部³装置開発課、⁴計測分析課、⁵情報解析技術課) 25
8. 中高生の探究活動をどのように支援すればいいのか：事例報告に基づく検討
竹本 裕之(機器分析部門) 29
9. LED 誘起蛍光法による植物葉とミドリムシの光合成活性の測定
増田 健二⁶、竹本 裕之⁷(⁶教育研究支援系、⁷機器分析部門) 33
10. 汎用一斉警報通知システム(WAN-WAN)を用いた既存装置のDX化と活用事例
豊田 朋範⁸、千葉 寿⁹、古舘 守通⁹、藤崎 聡美⁹、木村 和典⁸
(⁸分子科学研究所技術推進部、⁹岩手大学理工学系技術部) 39
11. 複数の Raspberry Pi を用いた分散システムの構築
小澤 卓也(情報部門) 45

日本学術振興会 科学研究費助成金（奨励研究）研究紹介

1. 3次元距離計測イメージセンサの屋外使用のための 長距離自動測定システムの開発 高澤 大志（機器分析部門）	51
2. セントウソウに含まれる熱耐性向上物質の 精製及び化学構造の決定 村野 宏樹（教育研究第二部門）	52
卷末・資料	
■ 令和4年度 静岡大学「技術報告」投稿規定	53
■ 編集後記	55
■ 令和4年度 企画委員会名簿	56