



表紙・目次・奥付・裏表紙

メタデータ	言語: ja 出版者: 大阪公立大学工業高等専門学校 公開日: 2024-02-02 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/10466/0002000286

大阪公立大学工業高等専門学校

研 究 紀 要

第 57 卷

令和 6 年 1 月

大阪公立大学工業高等専門学校 研究紀要

第 57 巻 2023 年度

目次

学術研究

軸方向の従動力を受けた浮遊自由梁の不安定横振動	有末 宏明	・ ・ ・ ・ 1
奈良県大和神社社寺林の樹木衰退と土壌化学性	伊藤 和男 奥田 泰士 西井 由菜	・ ・ ・ ・ 13

教育研究

D Xマインドの気付きと動機を与える 1 年総合工学システム実験実習	土井 智晴 君家 直之 山野 高志 田村 生弥 安藤 太一	・ ・ ・ ・ 17
------------------------------------	-------------------------------------	------------

報告

「高専人権シンポジウム」の実施に関する報告	伏見 裕子 鯉坂 誠之 金田 忠裕 中田 裕一 高橋 舞	・ ・ ・ ・ 21
方形マグネチックループアンテナの製作	山添 義顕 重井 宣行 葎谷 安正 谷口 雄二 小暮 裕明	・ ・ ・ ・ 27
2022 年度 FARAD 活動報告	野田 達夫 勇 地有理 安藤 太一	・ ・ ・ ・ 33
2022 年度アカデミック・ポートフォリオ作成ワークショップ開催報告	北野 健一 川上 太知 金田 忠裕 東田 卓	・ ・ ・ ・ 35
2022 年度ティーチング・ポートフォリオ作成ワークショップ開催報告	早川 潔 北野 健一 松永 博昭 谷野 圭亮 鯉坂 誠之	・ ・ ・ ・ 43

(編集) 研究紀要委員会

委員長 (図書館長)

委員 小川清次
稗田吉成
石川寿敏
里中直樹
梅本敏孝
東田卓
新納格
図書館スタッフ

研究紀要第57巻

2024年1月31日 発行

Library of Osaka Metropolitan University College of Technology
Saiwai-cho 26-12, Neyagawa, Osaka, 572-8572 JAPAN

編輯兼 大阪公立大学工業高等専門学校
発行者

BULLETIN
OF
OSAKA METROPOLITAN UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY
Vol. 57 January 2024

CONTENTS

Academic Studies

- Unstable Transverse Oscillation of a Free Beam subjected to the Follower Force along the Longitudinal Axis
Hiroaki ARISUE 1
- Tree decline and soil chemistry at the grove of Oyamoto shrine in Nara prefecture, Japan
Kazuo ITO 13
Yasushi OKUDA Yuna NISHII

Education Studies

- Elementary Practice of Technological Systems for first-year students to notice and motivate DX minds
Tomoharu DOI 17
Naoyuki OYA Takashi YAMANO
Ikumi TAMURA Taichi ANDO

Reports

- Report on the "Symposium on Human Rights in Colleges of Technology"
Yuko FUSHIMI 21
Shigeyuki AJISAKA Tadahiro KANEDA
Yuichi NAKATA Mai TAKAHASHI
- Production of square Magnetic Loop Antenna
Yoshiaki YAMAZOE 27
Nobuyuki SHIGEI Yasumasa YOSHITANI
Yuji TANIGUCHI Hiroaki KOGURE
- 2022 FARAD Annual Activity Report
Tatsuo NODA 33
Chiari ISAMI Hirokazu ANDO
- A Report on the Workshop of Academic Portfolio in 2022
Ken'ichi KITANO 35
Taichi KAWAKAMI Tadahiro KANEDA
Suguru HIGASHIDA
- A Report on the Workshop of Teaching Portfolio in 2022
Kiyoshi HAYAKAWA 43
Ken'ichi KITANO Hiroaki MATSUNAGA
Keisuke TANINO Shigeyuki AJISAKA