

舞鶴工業高等専門学校紀要

第59号

令和6年3月

**BULLETIN OF NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
MAIZURU COLLEGE**

No.59

MARCH 2024

舞鶴工業高等専門学校

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MAIZURU COLLEGE

目 次

<工 学>

地域貢献のための「総合的な学習の時間」の実践 井上 泰仁, 加藤 彩香, 小酒 未央, 中川 靖彦, 小林 夏樹, 時岡 常和, 小野 伸一郎	1
---	---

<報 告>

2023 年度レゴ SPIKE プライムを用いた体験授業 室卷 孝郎, 毛利 聡	5
特別支援学校での活用に向けた体験型 VR 教材の開発に関する調査 蔭山 海一郎, 末久 和幸, 森 健太郎, 船木 英岳, 丹下 裕, 土出 隆之	9
第7回「発酵を科学する」アイデア・コンテスト出場報告 橋本 さくら, 小島 広孝	13

Contents

< Engineering >

Practice of the Comprehensive Studies for Contribution to the Community
in Elementary and Junior High Schools

..... asuhito INOUE, Ayaka KATO, Mio KOSAKE, Yasuhiko NAKAGAWA, 1
Natsuki KOBAYASHI, Tsunekazu TOKIOKA, and Shinichiro ONO

< Report >

Hands-on Class with LEGO Education SPIKE Prime in 2023

..... Takao MUROMAKI, Satoshi MOHRI 5

Study on the development of experiential VR teaching materials
for use in special support schools

..... Kaichiro KAGEYAMA, Kazuyuki SUEHISA, Kentaro MORI, 9
Hidetake FUNAKI, Yutaka TANGE and Takayuki DODE

Report of the 7th Idea contest “The Science of Hakko (fermentation)”

..... Sakura HASHIMOTO, Hirotaka KOJIMA 13