

舞鶴工業高等専門学校紀要

第 55 号

令和 2 年 3 月

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

No. 55

MARCH 2020

舞鶴工業高等専門学校

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MAIZURU COLLEGE

目 次

<工 学>

海上遭難者早期発見システムの開発 その1 海上遭難者の発見についての現状と課題 内海 康雄, 小林 洋平, 松岡 繁, 佐野木 良生, 鈴木 直康, 水野 尚淑, 神原 信祐	1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---

二酸化炭素排出と経済のデカップリングに関する研究 四藏 茂雄	5
-----------------------------------------	---

<人文科学>

巡礼学びのプログラムについて 林 幹, 藤田 優也, 尾藤 大喜, 吉永 進一	15
--------------------------------------------------	----

廃藩置県前後の倭館における渡航船と書契・吹嘘 牧野 雅司	25
---------------------------------------	----

<報 告>

全国高等専門学校第30回プログラミングコンテスト競技部門 大会出場報告 久万 颯一郎, 河原 未侑, 中島 滉太, 大森 崇志, 船木 英岳	35
------------------------------------------------------------------------------------	----

小・中学校におけるプログラミング講座の実施報告 井上 泰仁, 香山 美知代, 射場 誠, 川戸 慎也, 品田 直毅	39
-----------------------------------------------------------------------	----

Contents

< Engineering >

Development of Early Detection System for Marine Victims	
Part 1 Current Status and Issues Regarding the Detection of Marine Victims	
..... UTSUMI Yasuo, KOBAYASHI Yohei, MATSUOKA Shigeru, SANOKI Yoshio, SUZUKI Naoyasu, MIZUNO Naoyoshi and KAMBARA Shinsuke	1
Decoupling Possibility of CO2 Emission and Economic Development	
– A Case Study of the G20 Economies –	
..... Shigeo SHIKURA	5

< Human Science >

An Essay on the Pilgrimage Research sponsored by COC+	
..... Motoyuki HAYASHI, Yuya FUJITA, Daiki BITO, and Shin'ichi YOSHINAGA	15
A Study About the Management of Japanese Ships, Diplomatic Documents and Travel Documents at the Wakan in the Period Before and After the Abolition of the Han	
..... Masashi MAKINO	25

< Report >

Report of the 30th programing contest	
..... Soichiro KUMA, Miyu KAWARA, Kota NAKASHIMA, Takashi OHMORI and Hidetake FUNAKI	35
Report of the Programing Lectures in Elementary and Junior High Schools	
..... Yasuhito INOUE, Michiyo KAYAMA, Makoto IBA, Shinya KAWATO and Naotake SHINADA	39