

舞鶴工業高等専門学校紀要

第 53 号

平成 30 年 3 月

BULLETIN OF NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
MAIZURU COLLEGE

No.53

MARCH 2018

舞鶴工業高等専門学校

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MAIZURU COLLEGE

目 次

<工 学>

車いすの使用が人体に与える影響の一考察 - 乗車時の脳波の場合 -

..... 須田 敦, 石津 憲人 1

マイクロチューブ圧縮性流れの層流時の局所熱伝達率に関する研究

..... 村上 信太郎, 豊田 香 9

三次元照明システムの製作と点灯制御

..... 室巻 孝郎, 辻 優希, 南 裕樹 19

阿蘇海の水質特性

..... 四藏 茂雄 23

木造2階建て建築物の耐震性評価について - 綾部市志賀郷公民館の起振器実験 -

..... 高谷 富也, 西川 隼人, 西村 良平, 清水 嵩史 33

<人文科学・自然科学>

1872年、加佐郡神崎村・作兵衛親子の漂流

..... 牧野 雅司 41

舞鶴市糸井文庫蔵『風流新版 竜宮曾我物語』翻刻・語釈・抄訳および英訳

..... 畑 恵里子, 荒川 吉孝, 原 豊二, 西野 由紀, 56

園山 千里, 小室 智子, 吉野 健一

< Engineering >

A CONSIDERATION ON THE INFLUENCE OF THE USE OF A WHEELCHAIR ON
THE HUMAN BODY

- CASE OF EEG AT BOARDING -

..... Atsushi SUDA and Kento ISHITSU 1

LOCAL HEAT TRANSFER COEFFICIENT OF GASEOUS LAMINAR FLOW IN MICRO-
TUBES

..... Shintaro MURAKAMI and Kaoru TOYODA 9

DEVELOPMENT OF THREE DIMENSIONAL LIGHTING SYSTEM AND LIGHTING
CONTROL

..... Takao MUROMAKI, Yuki TSUJI and Yuki MINAMI 19

CHARACTERISTICS OF WATER QUALITY IN ASOKAI

..... Shigeo SHIKURA 23

EVALUATION OF SEISMIC PERFORMANCE OF SHIGASATO COMMUNITY CENTER
BY VIBRATION OSCILLATION SYSTEM

..... Tomiya TAKATANI, Hayato NISHIKAWA 33
Ryohei NISHIMURA and Takashi SHIMIZU

< Human Science • Natural Science >

STUDY ON HOW SAKUBE AND SHOKICHI DRIFTED IN 1872

..... Masashi MAKINO 41

Fūryū Shinban Tatsu-no-miyako Soga Monogatari

(“The Tale of the Soga Brothers” Staged at the Dragon’s Palace: A New Version)

..... Eriko HATA, Yoshitaka ARAKAWA, Toyoji HARA, Yuki NISHINO, 56
Senri SONOYAMA, Tomoko KOMURO and Ken’ichi YOSHINO