

舞鶴工業高等専門学校紀要

第 43 号

平成 20年 3 月

**BULLETIN OF MAIZURU NATIONAL
COLLEGE OF TECHNOLOGY**

No. 43

MARCH 2008

舞鶴工業高等専門学校

MAIZURU NATIONAL COLLEGE OF TECHNOLOGY

目 次

<工 学>

微細粒圧延鋼および溶接構造用圧延鋼における有向性加工層の残留応力 生水 雅之, 後藤 昌英, 広瀬 幸雄	1
定常走行時における手動車いすの自律駆動特性 鈴木 立人, 内山 寛信, 倉田 純一, 村上 佳広	6
粘弾性材料の衝撃特性評価法の提案 玉男木 隆之, 曾我部 雄次	12
Formation of PM and Soot Precursor in Diffusion Flame Generated by Thermally Decomposed Diesel Fuel Hirofumi NOGE, Yosiyuki KIDOGUCHI, Kei MIWA	17
RESPONSES OF BANGKOK SUBSOIL DUE TO EARTHQUAKES Satoshi MORIO, Yoshinori KATO, Akira KITAZUMI Supot TEACHAVORASINSKUN, Punya CHARUSIRI	24
自然災害に強いまちづくりを目指した地域防災支援システムの構築について 高谷 富也, 岩城 智也, 加登 文学	34
Excelを用いたRC造建築物の耐震診断と補強対策について 高谷 富也, 村岡 正樹	51
舞鶴市に分布する泥岩性材料の圧縮特性 加登 文学, 森尾 敏, 堤 哲平	60
自治体観測点で得られる地震動指標と木造家屋被害の関係 西川 隼人	68

<人文科学>

『悪魔学』(1597年) 訳註 —承前— 荒川 吉孝	74
談話標識 ‘ you know ’ の機能について 松井 信義	85
大川周明、ポール・リシャール、ミラ・リシャール ——ある邂逅 吉永 進一	93

Contents

<Engineering>

Residual Stress in Uni-Directionally Deformed Surface Layer on Fine Grain Steel at New Hot Strip Mill and Rolled Steel for Welded Structure Masayuki SHOZU , Masahide GOTOH, Yukio HIROSE	1
Load Evaluation of Autonomous Propelling Manual Wheelchairs Tatsuto SUZUKI, Hironobu UCHIYAMA, Junichi KURATA, Yoshihiro MURAKAMI	6
Proposal of Evaluation Method of Dynamic Properties for Viscoelastic Materials Takayuki TAMAOGI, Yuji SOGABE	12
Formation of PM and Soot Precursor in Diffusion Flame Generated by Thermally Decomposed Diesel Fuel Hirofumi NOGE, Yoshiyuki KIDOGUCHI, Kei MIWA	17
Responses of Bangkok Subsoil Due to Earthquakes Satoshi MORIO, Yoshinori KATO, Akira KITAZUMI Supot TEACHAVORASINSKUN, Punya CHARUSIRI	24
On City Planning Based on a Regional Disaster Prevention Supporting System Tomiya TAKATANI, Tomoya IWAKI, Yoshinori KATO	34
Earthquake-Proof Diagnosis and Its Reinforcement Countermeasure of RC-Building Structure Tomiya TAKATANI, Masaki MURAOKA	51
Compression Properties of Mudstone Materials in Maizuru Area Yoshinori KATO, Satoshi MORIO, Teppei TSUTSUMI	60
Relationship Between Earthquake Motion Intensity Obtained From Observation Station in Local Governments and Damage of Wooden House Hayato NISHIKAWA	68

<Human Science>

<i>Daemonologie</i> (1597): a Japanese Translation with Notes ——Continued from my previous article—— Yoshitaka ARAKAWA	74
Functions of the Discourse Marker “ <i>YOU KNOW</i> ” Nobuyoshi MATSUI	85
Okawa Shumei, Paul Richard and Mirra Richard—An Encounter YOSHINAGA , Shin'ichi	93