

舞鶴工業高等専門学校紀要

第 51 号

平成 28 年 3 月

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

No.51

MARCH 2016

舞鶴工業高等専門学校

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MAIZURU COLLEGE

目 次

<工 学>

微細粒組織を有する二相鋼の創製とその疲労強度に関する研究	生水 雅之	1
風レンズ風車における新たな集風体の実験的研究	谷川 博哉, 岩越 悠造, 菊田 樹	7
逆円錐台まわりの膜沸騰熱伝達の実験	豊田 香	13
自動荷物搬送システムにおける荷物受け渡しシステムの開発	室巻 孝郎, 小畑 智輝, 鈴木 結子, 森田 暁人, 多田 幸生	19
Firefly Algorithmの性能評価	伊藤 稔	27
起振器を用いた木造古民家住宅の耐震性評価について	高谷富也, 西川隼人, 西村良平	31
<人文科学>		
SIN AND PROVIDENCE IN <i>THE WINTER'S TALE</i>	Yoshitaka ARAKAWA	43
糸井文庫から見える丹後伝説の享受史	畑 恵里子	55

< Engineering >

STUDY ON A NEW ROUTE TO FABRICATE DUAL-PHASE STEEL WITH AN ULTRAFINE-GRAINED STRUCTURE AND ITS FATIGUE STRENGTH	Masayuki SHOZU	1
EXPERIMENTAL STUDY OF NOVEL WIND-COLLECTORS FOR WIND TURBINE	Hirochika TANIGAWA, Yuzo IWAKOSHI, Tatsuki KIKUTA	7
EXPERIMENTS ON FILM BOILING HEAT TRANSFER AROUND A REVERSED CIRCULAR TRUNCATED CONE	Kaoru TOYODA	13
DEVELOPMENT OF PARCEL TRANSFER SYSTEM IN AUTOMATIC CARRIAGE SYSTEM ... Takao MUROMAKI, Tomoki KOBATA, Yuko SUZUNAKA, Akito MORITA and Yukio TADA		19
SEARCH PERFORMANCE EVALUATION OF FIREFLY ALGORITHM	Minoru ITO	27
EVALUATION OF SEISMIC PERFORMANCE OF AN OLD WOODEN JAPANESE-STYLE HOUSE BY VIBRATION OSCILLATION SYSTEM	Tomiya TAKATANI, Hayato NISHIKAWA and Ryohei NISHIMURA	31
< Human Science >		
SIN AND PROVIDENCE IN <i>THE WINTER'S TALE</i>	Yoshitaka ARAKAWA	43
A HISTORY OF TANGO LEGENDS BASED ON ITOI BUNKO	Eriko HATA	55