

舞鶴工業高等専門学校紀要

第 47 号

平成 24 年 3 月

**BULLETIN OF MAIZURU NATIONAL
COLLEGE OF TECHNOLOGY**

No.47

MARCH 2012

舞鶴工業高等専門学校

MAIZURU NATIONAL COLLEGE OF TECHNOLOGY

目 次

<工 学>

マイクロガスタービンに関する研究の動向〈1997年～2003年〉	小林 洋平	1
下端部に勾配を有する有限垂直円柱まわりの膜沸騰熱伝達の実験	豊田 香, 岡本 卓也	13
振動測定による木造住宅の耐震補強効果の評価	西川 隼人, 高谷 富也	19
震源スペクトル, マグニチュードの地盤増幅度への影響と増幅度評価式の観測値への適用性	西川 隼人	27
<人文科学>		
『悪魔学』(1597年)訳註 —— 承前(3)[終章まで] ——	荒川 吉孝	37

<Engineering>

THE TREND OF RESEARCH ON MICRO GAS TURBINE [1997-2003]
..... Yohei KOBAYASHI 1

Experiments on Film Boiling Heat Transfer around a Vertical Finite-Length
Cylinder with a Stepped Taper-Edge
..... Kaoru TOYODA and Takuya OKAMOTO 13

EVALUATION OF SEISMIC PERFORMANCE EFFECT OF RETROFITTED WOODEN HOUSE BY
VIBRATION MEASUREMENT
..... Hayato NISHIKAWA and Tomiya TAKATANI 19

INFLUENCE OF SOURCE SPECTRUM AND EARTHQUAKE MAGNITUDE FOR AMPLIFICATION
FACTOR AND APPLICABILITY OF EVALUATION FORMULA TO OBSERVED VALUE
..... Hayato NISHIKAWA 27

<Human Science>

Daemonologie (1597): A Japanese Translation with Notes
—Continued from my previous article (3) [To the final chapter]—
..... Yoshitaka ARAKAWA 37

研 究 報 告 目 次

<工 学>

竹チップ発酵に及ぼす竹チップ粒度と容器寸法の影響

..... 西山 等 47