

八戸工業大学紀要

第8巻 平成元年2月

目次

酸化エチレン反応器の温度並びに濃度分布の一解析について	宗 重 雄	1
放電加工面の性状の実験的研究	小 嶋 高 良・萱 場 孝 雄	7
静電オシロ	戸 村 文 夫・戸 賀 沢 晃	17
薄膜サーミスタの電気的特性に及ぼす熱処理効果	増 田 陽 一 郎・馬 場 明	25
進行波型超音波モータの試作に関する研究	増 田 陽 一 郎・馬 場 明	35
レーザ・レーダによるやませ観測	十 文 字 正 憲・内 山 晴 夫	44
レーザドップラ流速計による EHD フロン液体ジェット流の計測	佐 藤 正 毅	57
帰納的に可算な言語の一つの特徴付けについて	大 川 知	63
強誘電体セラミックス基板上の液晶の分子配向	関 秀 廣・馬 場 明	
	増 田 陽 一 郎	68
海水を利用した有機性排水の凝集-加圧浮上処理	福 士 憲 一・佐 藤 米 司	73
寒冷地海洋環境下に建つコンクリート造建物の耐久性および耐震性に関する調査報告	眞 山 文 彦・毛 呂 眞 月 永 洋 一・滝 田 貢	82
地震動観測報告 ——その1 昭和62年4月-8月——	八戸工業大学建築工学地震動観測運営委員会	92
中層集合住宅における結露被害実態調査	澤 田 紘 次	100
東北地方都市住居の構えかたに関する研究 ——その2 伝統的な住居の構えかた——	戸 部 栄 一	110
静電式ネットによるヤマセ霧対策フィールド実験	内 山 晴 夫・十 文 字 正 憲	120
腐食材の低サイクル疲労強度劣化について ——人工孔食の場合——	小 山 信 次	130
八戸工業大学における ¹⁴ C年代測定法	村 中 健・鈴 木 健 訓	136
A Note on a Fibre Metric in a Tangent Bundle: On a generalization of the Riemannian space	大 黒 茂	144
MT法から見た半経験的理論の変遷と比較	田 中 昇	151
Molecular Field Theory on Exchange Striction	目 修 三・清 野 大 樹	164

大学におけるドイツ語教授法について			
——新教授法の可能性を求めて——	小林	繁吉	174
リルケの『スペイン三部曲』をめぐる考察(1)	水沼	和夫	188
アリマテアのヨセフ(1)			
——解説と訳——	安田	淳	198
ブラウスのカント解釈について			
——その(2)〈an sich〉の意味——	高橋	康造	208
テネシー・ウィリアムズの作品における宗教と性	藤田	秀樹	218
ゴルフにおけるドライバーショットのアドレスについて			
……………	高坂	茂・勝村	靖夫・佐々木
	宏・和田	敬世	225

八戸工業大学紀要編集委員会委員

委員長 一般教育部 福田 直
委員 機械工学科 木村 克彦
電気工学科 佐藤 正毅
土木工学科 佐々木 幹夫
建築工学科 戸部 栄一
エネルギー工学科 張 正生
一般教育部 大下 由宮子
〃 大西 誠
幹事 図書館 田名部 正哉

八 戸 工 業 大 学 紀 要
第 8 卷

平成元年2月28日 発行

編 集 八戸工業大学紀要編集委員会

発 行 八戸工業大学 河上 房義

〒031 八戸市大字妙字大開88-1

電話(0178)25-3111(代)

印 刷 笹氣出版印刷株式会社

〒983 仙台市六丁の目西町8番45号

電話(022)288-5555(代)

On the Low Cycle Fatigue Strength of Corroded Mild Steel	
— Plates with an Artificial Pit —	Nobuzi KOYAMA 130
Radiocarbon Dating Methods in Hachinohe Institute of Technology	
.....	Takeshi MURANAKA and Takenori SUZUKI 136
A Note on a Fibre Metric in a Tangent Bundle: On a generalization of the	
Riemannian space	Shigeru OHKURO 144
Development of the Semi-Empirical Theories from a View of the MT Method	
.....	Noboru TANAKA 151
Molecular Field Theory on Exchange Striction	
.....	Shuzo SAKKA and Daiju SEINO 164
Zur Didaktik Deutsch als Fremdsprache an den Universitäten in Japan	
— Suche nach den Möglichkeiten der neuen alternativen didaktischen Unterrichts-	
methode —	
.....	Shigekichi KOBAYASHI 174
R.M. Rilkes Spenische Trilogie (1) Ein Versuch zur Interpretierung	
.....	Kazuo MIZUNUMA 188
Joseph of Arimathea (1)	
— An Introduction and a Japanese Translation —	Jun YASUDA 198
ÜBER PRAUSS' INTERPRETATION DER PHILOSOPHIE KANTS	
II. Die Bedeutungen des Ausdrucks <an sich>	Kozo TAKAHASHI 208
Religion and Sex in the Works of Tennessee Williams	Hideki FUJITA 218
On Driving Address in Playing Golf	
...Shigeru KOSAKA, Yasuo KATSUMURA, Hiroshi SASAKI and Takayo WADA	225

THE BULLETIN

OF

HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Vol. 8 February 1989

CONTENTS

The Simulation of the Longitudinal Temperature and Ethylen Oxide Concentration Distribution in the Multitubular Reactor	Shigeo Sō 1
Experimental Investigation on Characteristics of Electrical Discharge Machined Surface	Koryo KOJIMA and Takao KAYABA 7
Electrostatic Oscillograph	Fumio TOMURA and Akira TOGASAWA 17
Annealing Effects of Some Electrical Properties of Mn-Co-Fe Thin Film Thermistor	Yoichiro MASUDA and Akira BABA 25
Study on Traveling Wave Type Ultrasonic Motor	Yoichiro MASUDA and Akira BABA 35
Laser Radar Observation of the "Yamase" Weather	Masanori JYUMONJI and Haruo UCHIYAMA 44
On The LDA Measurements of EHD Furon Liquid Jet	Masaki SATO 57
On a characterization of recursively enumerable languages	Satoshi OKAWA 63
Alignment of Ferroelectric Liquid Crystals on Ferroelectric Transparent Ceramic Substrates	Hidehiro SEKI, Akira BABA and Yoichiro MASUDA 68
Dissolved Air Flotation for Clarification of Organic Wastes with Seawater Coagulation Process	Ken-ichi FUKUSHI and Yoneji SATOH 73
Research Report of Durability and Seismic Capacity of Concrete Structure under Cold Seashore Environment	Fumihiko MAYAMA, Makoto MORO, Youichi TUKINAGA and Mitugu TAKITA 82
Earthquake Observation Report — Part I 1987 April-August —	Earthquake Observation Committee of Department of Architecture of Hachinohe Institute of Technology 92
Investigation into Dew Condensation of Apartment houses	Koji SAWADA 100
Study on Patterns of Culture of Unban Houses in TOHOKU — part 2 The traditional KAMA EKATA —	Eiichi TOBE 110
A Trial of Yamase-Fog Dissipation by an Electrostatic Fog-Liquefier (Principal Experiments and Field Demonstrations)	Haruo UCHIYAMA and Masanori JYUMONJI 120