



異分野融合科学研究所紀要

第7巻 平成21年2月

THE BULLETIN OF
RESEARCH INSTITUTE FOR INTERDISCIPLINARY SCIENCE
HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Vol. 7 February 2009

複写される方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(社)日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の方でない限り、著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル (中法) 学術著作権協会

電話 (03) 3475-5618 FAX (03) 3475-5619 E-mail: jaacc@mtd.biglobe.ne.jp

著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

アメリカ合衆国における複写については、次に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA

Phone 1-978-750-8400 FAX 1-978-646-8600

目 次

<報文>

Nanocrystalline Silicon based Metal-oxide-semiconductor CathodesHidetaka SHIMAWAKI	1
六ヶ所地域で採取した植物試料及び海水試料の炭素 14 濃度測定村中 健・山下 惇・西塚 貴司	5
<i>Stichopus japonicus</i> (ナマコ) 抽出物中の細胞増殖抑制活性成分若生 豊・黒澤 夏美・佐藤 慎也	9
氷期―間氷期サイクルに対する Milankovitch フォーシングの役割.....岡村 隆成	17
八戸地域における資源循環型システムの抱える課題.....岩村 満	23
高齢社会における排泄用具に対する意識調査報告.....小嶋 高良・安部 信行	27
カードアプリケーションプログラム作成によるシステム開発演習小玉 成人・栗原 伸夫	35
モノとしての縄文土器類.....水沼 和夫	39
間接知覚論への親和性と向性との関連性.....佐藤 手織	49
能の身体技法 —— 仕舞の習得過程において ——川守田礼子	53
「学習指導要領」の改訂と特別活動松浦 勉	57
視聴覚教材の利用とその功罪.....高橋 康造	81
感性デザイン学科における実践的なビジュアルデザイン教育の試み大津 正道・関川 浩志	87

CONTENTS

<Articles and Reports>

Nanocrystalline Silicon based Metal-oxide-semiconductor Cathodes	Hidetaka SHIMAWAKI	1
¹⁴ C Measurements of Plant and Seawater Samples Collected at Rokkasho Area	Takeshi MURANAKA, Jun YAMASHITA and Takashi NISHIZUKA	5
Cell Growth Suppressive Compound from <i>Stichopus japonicus</i>	Yutaka WAKO, Natsumi KUROSAWA and Shinya SATOH	9
Role of Milankovitch Forcing in Glacial-Interglacial Oscillations	Takanari OKAMURA	17
Problems of a Resources Recycling-oriented System in Hachinohe Area	Mitsuru IWAMURA	23
Public Opinion Survey Report on Excretion Aids in an Aging Society	Koryo KOJIMA and Nobuyuki ABE	27
System Development Training by Making Card Application Program	Naruhito KODAMA and Nobuo KURIHARA	35
Jomon-Töpfereien als Dinge	Kazuo MIZUNUMA	39
On the Relation between one's Affinity with the Theories of Indirect Perception and Personality	Taori SATO	49
Physical Technique in Noh —— in the learning process of “ <i>Shimai</i> ” ——	Reiko KAWAMORITA	53
The Revision of the National Curriculum and Extra Curricular Activities	Tsutomu MATSUURA	57

Audio-visual Materials for Education and its Merits and Demerits	
.....Kozo TAKAHASHI	81
A Report on Visual Design Education in the Faculty of Kansei Design	
.....Masamichi OHTSU and Hiroshi SEKIKAWA	87

八戸工業大学 異分野融合科学研究所

紀要編集委員会委員

委員 長	異分野融合科学研究所長	阿 部 勝 憲
委 員	機 械 情 報 技 術 学 科	太 田 勝 (幹事)

八戸工業大学 異分野融合科学研究所紀要

第 7 巻

平成 21 年 2 月 27 日 発行

編集 八戸工業大学 異分野融合科学研究所 紀要編集委員会

発行 八戸工業大学 異分野融合科学研究所 阿 部 勝 憲

〒 031-8501 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

〒 984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8 番 45 号

電話 (022) 288-5555 (代)



この印刷物は適切に育まれた森から生まれた FSC 認証紙と
環境にやさしい植物性大豆インキを使用しています。

