

 八戸工業大学

# 異分野融合科学研究所紀要

第6巻 平成20年2月

THE BULLETIN OF  
RESEARCH INSTITUTE FOR INTERDISCIPLINARY SCIENCE  
HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Vol. 6 February 2008

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>

青森・岩手県境地域における産廃不法投棄現場周辺で採取した水系及び土壌試料の ICP-MS分析 ……………村中 健・大嶌 倫和・鈴木 達也・小比類巻孝幸 鮎川 恵理	1
青森・岩手県境産廃不法投棄に関する田子町民への聞き取り調査 ……………岩村 満・矢澤 一樹	9
青森・岩手県境地域の不法投棄現場における大気環境に関する調査報告 ……………小比類巻孝幸・村中 健・大嶌 倫和・鮎川 恵理	13
青森・岩手県境産業廃棄物不法投棄現場およびその周辺における土壌細菌群集解析 ……………鮎川 恵理・大嶌 倫和・小比類巻孝幸・村中 健 奥田 慎一	17
青森・岩手県境地域の産廃不法投棄現場周辺で採取した植物、土、水試料の同位体分 析 ……………村中 健・島 長義・高屋敷英司・小関 孝之 小野寺みゆき・是川 浩志・佐藤 詩織・鈴木 達也	21
低次元モデルによる大気—海洋系の季節変動解析 ……………岡村 隆成	27
高齢社会に適応する排泄用具に関する市場調査報告 ……………小嶋 高良・安部 信行・太田 勝・栗原 伸夫	35
八戸地域における産業共生の実態に関する研究 —— 八戸地域における資源循環型システムについて —— ……………岩村 満・岡村 隆成・大津 正道・太田 勝 佐々木 優・高橋 宏明	43

「グローバル化時代」の日本の大学教育とその「大衆化」をめぐる問題  
——「地方」の工科系私立大学 H 校における《教養教育》の意義と課題を究明する  
ための予備的作業——

.....松浦 勉 49

## CONTENTS

### <Articles and Reports>

- Analysis of Water and Soil Samples Collected around an Illegal Dumping Site of Industrial Waste at the Boundary between Aomori and Iwate Prefecutures by ICP-MS  
.....Takeshi MURANAKA, Norikazu OSHIMA, Tatuya SUZUKI,  
Takayuki KOHIRUIMAKI and Eri S. AYUKAWA 1
- A Hearing Survey of Takko Residents' Attitude Concerning Risk Communication of Transaction of Industrial Waste Disposed Illegally in the Boundary Area of Aomori-Iwate  
.....Mitsuru IWAMURA and Kazuki YAZAWA 9
- Analysis of VOC Concentration of Atmosphere for Dumped Waste at the Boundary Area between Aomori and Iwate Prefecture  
.....Takayuki KOHIRUIMAKI, Takeshi MURANAKA,  
Norikazu OOSHIMA and Eri S. AYUKAWA 13
- The Bacterial Community Structure in the Soils Sampled in the Area Illegally Disposed Industrial Waste, the Boundary Area between Aomori and Iwate Prefecture  
.....Eri S. AYUKAWA, Tomokazu OHSHIMA, Takayuki KOHIRUIMAKI,  
Takeshi MURANAKA and Shinichi OKUDA 17
- Isotope Analysis of Plant, Soil and Water Samples Collected around an Illegal Dumping Site of Industrial Waste at the Boundary between Aomori and Iwate Prefectures  
.....Takeshi MURANAKA, Nagayoshi SHIMA, Eiji TAKAYASHIKI,  
Takayuki KOZEKI, Miyuki ONODERA, Hiroshi KOREKAWA,  
Shiori SATO and Tatuya SUZUKI 21
- Prediction of Seasonal Variability in Atmosphere-Ocean System Using Low Order Model  
.....Takanari OKAMURA 27

Market Research Report on Excretion Aids Suitable for an Aging Society .....Koryo KOJIMA, Nobuyuki ABE, Masaru OOTA and Nobuo KURIHARA	35
A Report on the Industrial Symbiosis in Hachinohe Area —— a Resource Recycling-oriented System in Hachinohe Area —— .....Mitsuru IWAMURA, Takanari OKAMURA, Masamichi OHTSU, Masaru OHTA, You SASAKI and Hiroaki TAKAHASI	43
Higher Education among Japanese Universities in an Era of Globalization and the Universal Attendance in University Education .....Tsutomu MATSUURA	49

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	生物環境科学工学科	岩村満 (幹事)
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 6 卷

平成 20 年 2 月 29 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。





