



地域産業総合研究所紀要

第14巻 平成28年3月

THE BULLETIN OF
INSTITUTE FOR PROMOTION OF COMMUNITY INDUSTRIAL ACTIVITIES
HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Vol. 14 March 2016

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

地域産業総合研究所の発足にあたり	1
地域産業総合研究所所長就任のご挨拶	2
地域の特色を活かして競争力向上を	3
国立大学法人室蘭工業大学	
環境・エネルギーシステム材料研究機構との学術・研究交流協定締結について	5
室蘭工業大学 OASIS における先進エネルギー材料の研究	7
国立研究開発法人海洋研究開発機構・八戸工業大学連携講座	10
平成27年度産学官連携に関わるイベントについて	12

〈報文〉

八戸地盤情報 DB を利用した液状化リスクマップの Web 公開	
鈴木 宥将・小山 直輝・橋詰 豊・金子 賢治	15
災害現場におけるセンシングを用いたロボットの自律的運用技術	
石山 俊彦	23
ブルーベリー葉ポリフェノール含有量の採取時期および加熱処理による変動	
若生 豊・近藤 士靖・馬 東建	29
八戸工業大学の原子力教育の展開－アジア原子力研修生の受け入れ－	
佐藤 学・Jeana Lee P. Sablay・石山 俊彦・四竈 樹男	35

〈公開講座紹介〉

(八戸) 風力発電の基礎知識と青森県における状況	
小玉 成人	41
(八戸) 省エネルギー技術と冬の寒さを凌ぐ方法	
野田 英彦	43
(八戸) 原子力の歴史	
四竈 樹男	45

CONTENTS

< Articles and Reports >

- An Act of Releasing the Liquefactino Risk Map using Hachinohe Geotechnical Information Database to the Public on the Web
..... Yusuke SUZUKI, Naoki OYAMA, Yutaka HASHIZUME and Kenji KANEKO 15
- Autonomous Robot in Disasters using Sensing Technology
..... Toshihiko ISHIYAMA 23
- The Levels of Blueberry Leaf Polyphenol Content in each Harvest Date and the Polyphenol Lose Caused by Heat Treatment.
..... Yutaka WAKO, Shinobu KONDOU, and Donjian MA 29
- Progress in Nuclear Education at Hachinohe Institute of Technology
- Accepting Asian Researchers Working in Nuclear Field -
Manabu SATOU, Jeana Lee P. SABLAY, Toshihiko ISHIYAMA and Tatsuo SHIKAMA 35

報

文

公開講座紹介

八戸工業大学 地域産業総合研究所

紀要編集委員会委員

委員長 地域産業総合研究所 四 竈 樹 男
委員 機械情報技術学科 太 田 勝 (幹事)

八戸工業大学 地域産業総合研究所紀要

第 14 巻

平成 28 年 3 月 31 日 発行

編集 八戸工業大学 地域産業総合研究所 紀要編集委員会

発行 八戸工業大学 地域産業総合研究所 四 竈 樹 男

〒 031-8501 八戸市大字妙字大開 88-1

電話 (0178) 25-3111 (代)

印刷 赤間印刷工業株式会社

〒 031-0072 八戸市城下一丁目24-21

電話 (0178) 43-7158 (代)



この印刷物は環境にやさしい
植物性大豆インキを使用しています。

