



地域産業総合研究所紀要

第16巻 平成30年3月

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

Vol. 16 March 2018

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

国際交流および国際化 WG 平成 29 年度の活動に関する報告	1
平成 29 年度 産学官連携に関わるイベントについて	4

〈報文〉

<i>Lactococcus garvieae</i> に対する食品および乳酸菌由来抗菌性物質の影響 菊池 葵・田名部 彩花・古倉 あゆみ・三浦 涼平・西村 順子	7
微生物を用いた水溶液からの銅の除去 －中学校の科学クラブの指導を通して－ 鶴田 猛彦・松村 健司・下川 恭徳	13
災害対応用低コスト高機動車両の開発 工藤 祐嗣	21
見える化を促進した e-ナビ・スクエアのコンセプト ～ 新生・電気電子工学科基盤整備事業 ～ 佐々木 崇徳・花田 一磨・柴田 幸司・神原 利彦・信山 克義・川本 清・石山 俊彦・坂本 禎智・ 根城 安伯・上野 浩志・大畠 倫和・関 秀廣	27
平成 29 年度野辺地町エネルギー・環境教育実践事業報告 花田 一磨・佐々木 崇徳	39
復元北前型弁才船「みちのく丸」の観光用 IT ガイド開発 －北前船寄港地フォーラムまでの取り組み－ 小玉 成人・伊藤 智也	45

CONTENTS

< Articles and Reports >

The Effects of Antibacterial Substances from Foods and Lactic acid bacteria on
Lactococcus garvieae

Aoi KIKUCHI, Ayaka TANABU, Ayumi FURUKAWA, Ryohei MIURA and Junko NISHIMURA
..... 7

Removal of copper from the aqueous solution using microorganism through the
coaching for the science club in the junior highschool

..... Takehiko TSURUTA, Kenji MATSUMURA and Yasunori SHIMOKAWA 13

Development of low cost high mobility vehicle for disaster response

..... Yuji KUDO 21

Concept of e-Navi Square Promoting Visualization ~ Foundation Improvement
Projectfor Newborn Electrical and Electronic Engineering Department ~

Takanori SASAKI, Kazuma HANADA, Kouji SHIBATA, Toshihiko KANBARA,
Katsuyoshi SHINYAMA, Kiyoshi KAWAMOTO, Toshihiko ISHIYAMA, Yoshinori SAKAMOTO,
..... Yasunori NEJYOH, Hiroshi UWANO, Michikazu OHSHIMA and Hidehiro SEKI 27

A Report of Noheji Town Practical Education Project for Energy and Environment in
2017FY

..... Kazuma HANADA and Takanori SASAKI 39

Development of tourism IT Guide of a restored model of Kitamae-gata bezaisen “The
Michinoku Maru”

..... Naruhito KODAMA and Tomoya ITO 45

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 16 巻

平成 30 年 3 月 30 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。

