

ISSN 2434-6667 (Online)

ISSN 2424-0192 (Print)



地域産業総合研究所紀要

第 20 卷 令和 4 年 3 月

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

Vol. 20 March 2022

八戸工業大学地域産業総合研究所

目 次

<報文>

密度法による小規模橋梁の形状最適化に関する基礎的研究	上野 礼慈・長谷川 明・高瀬 慎介 1
2021 年度八戸工業大学公開講座報告	社会連携学術推進室 8
小型風力発電導入促進のための風況マップの開発	小玉 成人・小比類 卷俊 18
粒子線励起エックス線による簡易な高感度分析のワインへの応用	佐藤 学 23

CONTENTS

< Articles and Reports >

- Fundamental Study on Shape Optimization for small bridges by Density Method
..... Reiji UWANO, Akira HASEGAWA and Shinsuke TAKASE 1
- Annual Report of Open College of Hachinohe Institute of Technology in FY2021
..... Office for Promotion of Academic Collaboration 8
- Development of Wind Maps to Promote the Installation of Small Wind Turbines
Manabu SATOU , Taima SASAKI , Atsushi SASAYAMA , Kazuki TAKAHASHI ,
..... Naruhito KODAMA and Shun KOHIRUIMAKI 18
- Application of high-sensitivity elemental analysis
utilizing Particle Induced X-ray Emission to wines
..... Manabu SATOU 23

報 文

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 金子賢治
委員 機械工学科 太田勝

八戸工業大学 地域産業総合研究所紀要

第20巻

令和4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 金子賢治

〒031-8501 八戸市大字妙字大開88-1

電話 (0178) 25-3111(代)
