

北海道立工業技術センター

研究報告

第15号 平成30年

REPORT

OF THE

HOKKAIDO INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER

No.15 2018

公益財団法人 函館地域産業振興財団

北海道立工業技術センター研究報告書

第15号 平成30年

目 次

研究報告

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | フコイダンの定量法における分析技術が持つ課題の考察 | 1 |
| | 青木 央 | |
| 2 | 昆布のうま味を活用しただしパック製品化技術の開発 | 10 |
| | 小西 靖之、木戸口 恵都子、熊林 義晃、山木 一史、渡辺 治 | |
| 3 | 海獣忌避装置の実験的検証 | 16 |
| | 村田 政隆、柏谷 和仁、小林 万里、田谷 嘉浩、
高橋 志郎、松本 陽斗、下町 勝利、井筒 慶汰、
萩原 豊、中村 徹也、平野 淳、蔵本 洋介 | |
| 4 | 呼吸流量センサ技術に関する基礎研究 | 23 |
| | 村田 政隆、笠井 文雄、中島 康博、宮坂 智哉、
木戸 聡史、松本 陽斗、鴨志田 麻実子 | |
| 5 | プラズマ灯を用いた低消費電力型イカ釣り漁灯の開発 | 30 |
| | 高橋 志郎、田谷 嘉浩、村田 政隆、松本 陽斗、高山 剛、
世取山 重剛、桜井 泰憲、井筒 慶汰、柏谷 和仁 | |
| 6 | 開閉装置用水素吸蔵合金アクチュエータの開発 | 38 |
| | 松村 一弘、吉田 晋、小林 弘幸、林 宏樹、
鈴木 慎一、須田 孝徳、濱田 靖弘 | |
| 7 | 北海道駒ヶ岳軽石の産業応用に関する調査研究 | 45 |
| | 下野 功、清水 健志、鳥海 滋 | |

技術ノート

- 1 異物検査における顕微鏡画像の提示方法の開発 —三点視法— 53
青木 央
- 2 海藻のフコキサンチン分析と利用加工 59
鳥海 滋、青木 央、吉岡 武也
- 3 蛍光測定によるホッケの鮮度評価技術の開発 62
菅原 智明、高瀬 雅由、澤代 唯文、吉岡 武也、
木下 康宣、須貝 保徳、下野 功
- 4 ゼニガタアザラシの忌避技術学習効果確認試験法の考察 65
村田 政隆、柏谷 和仁、小林 万里、田谷 嘉浩、高橋 志郎、
松本 陽斗、下町 勝利、井筒 慶汰、平野 淳
- 5 マスク型ワイヤレス呼吸リハビリ・トレーニングシステムの要素技術開発 69
松本 陽斗、笠井 文雄、中島 康博、宮坂 智哉、
木戸 聡史、村田 政隆、鴨志田 麻実子
- 6 貴金属ナノ粒子を応用した新規抗菌コーティング液の開発 73
高村 巧、谷口 元