

平成17年度

長崎県工業技術センター研究報告

REPORT OF
INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

No. 35

長崎県工業技術センター

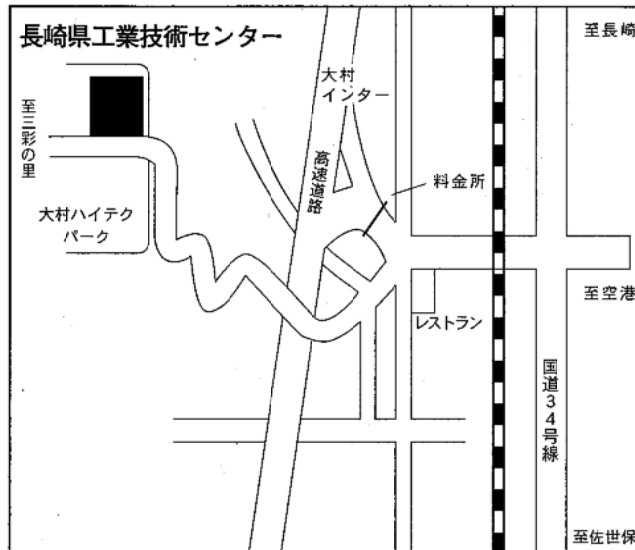
INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

目 次

1. 非破壊検査手法を取り入れた農作物の高品質栽培技術の確立	1
—分光式水分ストレス計とレーザ糖度計の開発—	
電子技術科 専門研究員	兵頭 竜二
機械技術科 研究員	下村 義昭
果樹試験場 育種科 研究員	高見 寿隆
総合農林試験場 流通加工科 研究員	一丸 禎樹
総合農林試験場 野菜科 研究員	松尾 憲一
2. 藻場再生のための食害動物防止技術の開発	5
—魚類の摂餌誘引物質の固化・溶解試験—	
食品・バイオ科 科 長	前田 正道
総合水産試験場 介藻類科 研究員	桐山 隆哉
3. ICタグを利用した養殖魚等の履歴表示システムの開発	11
—ICタグ大量装着機の開発—	
電子技術科 研究員	堀江 貴雄
機械技術科 研究員	田口 喜祥
総合水産試験場 養殖技術科 科 長	高田 純司
総合水産試験場 加工科 科 長	岡本 昭
総合水産試験場 養殖技術科 研究員	宮原 治郎
総合水産試験場 加工科 主 事	後藤 孝二
4. 薄膜型電子デバイスおよび半導体製造用治具の開発	17
応用技術部 部 長	馬場 恒明
5. 五島つばきの新用途及び育成管理技術の開発	21
—五島つばきの機能性評価と新用途開発—	
食品・バイオ科 科 長	前田 正道
6. 商品仕分けロボットのためのハンド機構制御法の開発	26
機械技術科 研究員	田口 喜祥
電子技術科 研究員	堀江 貴雄
研究企画課 課 長	高見 修
九州工業大学情報工学部 教 授	安部 憲広
九州工業大学情報工学部 助 教 授	田中 和明
7. 外乱光補正機能を有した携帯型糖度計の実用機試作	31
機械技術科 研究員	下村 義昭
8. トレーラ型多連結バージ船の安全航行システム開発研究	34
情報・デザイン科 科 長	山内 芳久
(有)実用技術研究所 設計統括室長	磯野 卓郎

9. 高能率フライス加工における表面形状制御技術の開発	40
情報・デザイン科 研 究 員 小 楠 進 一	
10. 難削性非鉄金属材料の切削加工における冷却方法の研究	43
工 業 材 料 科 専 門 研 究 員 瀧 内 直 祐	
工 業 材 料 科 科 長 太 田 泰 平	
11. 薬理活性物質の効率的探索に関するシミュレーション技術の研究	47
工 業 材 料 科 研 究 員 重 光 保 博	
東京大学生産技術研究所 助 教 授 佐 藤 文 俊	
12. 内包成分の放出制御機能を有する環境調和型カプセルの開発	49
工 業 材 料 科 研 究 員 市 瀬 英 明	
食 品 ・ バイオ科 研 究 員 玉 屋 圭	
食 品 ・ バイオ科 科 長 前 田 正 道	
長崎大学大学院生産科学研究科 教 授 古 川 睦 久	
13. 真珠タンパク質の遺伝子発現及び機能解析に関する研究	52
食 品 ・ バイオ科 専 門 研 究 員 晦 日 房 和	
14. バイオインフォマティクス技術による機能性成分含有清酒の開発	55
食 品 ・ バイオ科 研 究 員 河 村 俊 哉	
食 品 ・ バイオ科 研 究 員 齋 藤 宗 久	
九州大学大学院農学研究院 教 授 久 原 哲	
福 田 酒 造 (株) 代 表 取 締 役 福 田 詮	
15. 強酸性電解水を用いた環境改善技術の開発	59
海 洋 ・ 環 境 科 研 究 員 大 脇 博 樹	
大 阪 鋼 管 (株) 川 口 勲	
16. オンカラムキャピラリー電気泳動免疫測定法の開発	62
海 洋 ・ 環 境 科 研 究 員 三 木 伸 一	

位置図



- 大村駅より車で10分
- 長崎空港より車で13分
- 大村 I C より車で3分

発行日：平成18年10月1日

発行所：長崎県工業技術センター

〒856-0026 大村市池田2丁目1303番地8

TEL 0957-52-1133

FAX 0957-52-1136

ホームページ <http://www.pref.nagasaki.jp/kogyo/>