

平成16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. 34

長崎県工業技術センター

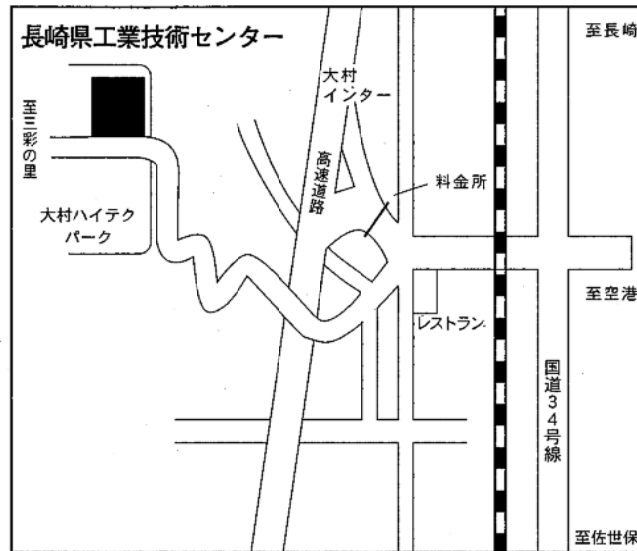
INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

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 —分光式水分ストレス計とレーザ糖度計の開発—	1
	電子技術科 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対策技術の開発 —魚類の摂餌誘引物質の固化・溶解試験—	4
	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	
	総合水産試験場 加工科 研究員 大迫 一 史	
	窯業技術センター 研究開発科 研究員 吉田 秀 樹	
	九州大学 柴田 敏 行	
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 —ICタグ大量装着機の開発—	9
	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	
4.	バイオマスを有効利用した循環型モデル地域作り —高温発酵による堆肥化技術の開発—	12
	海洋・環境科 科 長 久保 克 己	
	総合農林試験場 土壌肥料科 専門研究員 石井 研 至	
	衛生公害研究所 大気科 研究員 竹野 大 志	
5.	薄膜型電子デバイスおよび半導体製造用治具の開発	20
	応用技術部 部 長 馬場 恒 明	
6.	優良真珠貝の遺伝学的解析に関する研究 (I) —アコヤ貝からのDNAマーカーの検索—	24
	食品・バイオ科 専門研究員 晦日 房 和	
	食品・バイオ科 研究員 河村 俊 哉	
	田崎 真珠(株) 課長補佐 合田 昌 一	
7.	優良真珠貝の遺伝学的解析に関する研究 (II) —真珠層タンパク質をコードする遺伝子の解析—	26
	食品・バイオ科 専門研究員 晦日 房 和	
	食品・バイオ科 研究員 河村 俊 哉	

8.	加速度センサを併用した光学式手話動作計測システムの開発	.....	30
	電子技術科	科 長	高 見 修
	電子技術科	研 究 員	堀 江 貴 雄
	(株)メカトロニクス	代表取締役	立 石 賢 二
	社会福祉法人じゅもん会	理 事 長	小 峯 義 尚
	日立製作所(株)中央研究所 知能システム研究部	主任研究員	佐 川 浩 彦
9.	商品仕分けロボットのためのハンド機構制御法の開発	.....	36
	機械技術科	研 究 員	田 口 喜 祥
	電子技術科	研 究 員	堀 江 貴 雄
	電子技術科	科 長	高 見 修
10.	中小鋼船工作システム合理化のための調査研究	.....	38
	情報・デザイン科	科 長	山 内 芳 久
	(有)実用技術研究所		中 西 浩 二
11.	三次元CADにおける自由曲面形状特徴の復元技術の開発	.....	44
	情報・デザイン科	専門研究員	小笠原 耕太郎
	情報・デザイン科	専門研究員	山 内 英 夫
12.	自由曲面加工における切り屑形状と切削力の予測	.....	48
	情報・デザイン科	研 究 員	小 楠 進 一
13.	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	.....	51
	工業材料科	専門研究員	瀧 内 直 祐
	機械技術科	科 長	太 田 泰 平
14.	物質シミュレーション手法による光機能性有機化合物の理論的分子設計	.....	55
	—新規ヘテロ環化合物の合成と蛍光特性に関する量子化学計算—		
	工業材料科	研 究 員	重 光 保 博
	佐世保高専物質工学科	助 教 授	平 山 俊 一
	長崎大学環境科学部	教 授	富 永 義 則
15.	簡便な生ゴミ分解容器の開発	.....	60
	海洋・環境科	科 長	久 保 克 己
16.	強酸性電解水を用いた環境改善技術の開発	.....	63
	海洋・環境科	研 究 員	大 脇 博 樹
17.	オンカラムキャピラリー電気泳動免疫測定法の開発	.....	65
	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ICより車で3分

発行日：平成17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/>