

平成18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. 36

長崎県工業技術センター

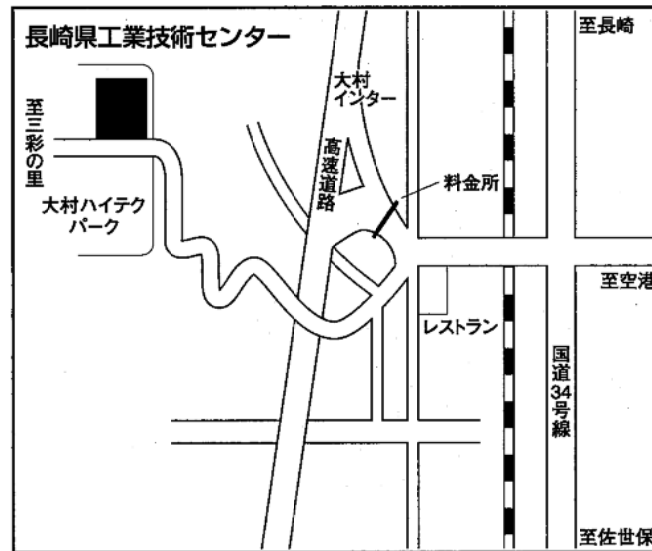
INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

目 次

1. 本県特産緑茶・ピワ葉を原料とした高機能性茶葉の開発	1
食品・環境科 主任研究員 玉 屋 圭	
食品・環境科 科 長 前 田 正 道	
総合農林試験場 東彼杵茶業支場 主任研究員 宮 田 裕 次	
2. 長崎県産魚を原料とする機能性醗酵食品（さかな味噌）の開発	4
（さかな味噌用麹菌の選抜試験）	
食品・環境科 科 長 前 田 正 道	
総合水産試験場 水産加工開発指導センター	
加 工 科 主任研究員 大 迫 一 史	
（現：東京海洋大学）	
3. 薄膜型電子デバイスおよび半導体製造用治具の開発研究	12
応 用 技 術 部 部 長 馬 場 恒 明	
長崎大学工学部 助 教 森 村 隆 夫	
産業技術総合研究所中部センター グループリーダー 池 山 雅 美	
産業技術総合研究所中部センター 研 究 員 宮 川 草 児	
Durgapur Regional Engineering College (インド) 講 師 S. K. Chattopadhyay	
宇 野 電 子 (株) 社 長 宇 野 英 昭	
4. 特別研究「五島つばきの新用途及び育成管理技術の開発」	16
（非加熱抽出法による五島つばき油の製造試験）	
食品・環境科 科 長 前 田 正 道	
食品・環境科 専門研究員 晦 日 房 和	
総合農林試験場 森林資源利用科 科 長 久 林 高 市	
総合農林試験場 流 通 加 工 科 科 長 船 場 貢	
5. 商品仕分けロボットのためのハンド機構制御法の開発	20
機械システム科 主任研究員 田 口 喜 祥	
電 子 情 報 科 主任研究員 堀 江 貴 雄	
機械システム科 研 究 員 入 江 直 樹	
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 准 教 授 田 中 和 明	
6. 高能率フライス加工における表面形状制御技術の開発	27
機械システム科 主任研究員 小 楠 進 一	
機械システム科 専門研究員 山 内 英 夫	
7. 外乱光補正機能を有した携帯型糖度計の実用機試作	32
電 子 情 報 科 専門研究員 下 村 義 昭	
電 子 情 報 科 研 究 員 田 尻 健 志	

8. LED 分光法による非破壊検査手法の開発	36
電子情報科 専門研究員	兵頭 竜二
電子情報科 科 長	指方 顕
電子情報科 研究員	田中 博樹
9. 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	41
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
10. 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(2)	45
—bilinear coupled system-bath Hamiltonian を用いた Langevin 方程式の解析—	
工業材料科 主任研究員	重光 保博
東京大学生産技術研究所 准教授	佐藤 文俊
長崎大学薬学部 教授	芳本 忠
11. 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 主任研究員	市瀬 英明
食品・環境科 主任研究員	玉屋 圭
食品・環境科 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
12. オンカラムキャピラリー電気泳動免疫測定法の開発	52
食品・環境科 研究員	三木 伸一
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	57
食品・環境科 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	61
食品・環境科 主任研究員	河村 俊哉
食品・環境科 研究員	斎藤 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. オゾン吸着触媒を用いた陸上養殖海水浄化システムの開発	65
食品・環境科 主任研究員	大脇 博樹
(株) 古川電機製作所	山口 正美
(株) 古川電機製作所	山本 貴弘

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19年9月3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/>