

目 次

1．県内資源を活用した加工食品の開発	1
食品・環境科 科 長	河村俊哉
食品・環境科 専門研究員	晦日房和
食品・環境科 主任研究員	玉屋圭
食品・環境科 研究員	松本周三
長崎国際大学 薬学部 教授	榊原隆三
九州大学大学院 農学研究院 准教授	松井利郎
長崎県立大学シーボルト校 看護栄養学部 教授	田中一成
	食品製造企業5社
2．全自動収穫ロボットシステムの開発	3
機械システム科 主任研究員	田口喜祥
機械システム科 主任研究員	入江直樹
電子情報科 主任研究員	堀江貴雄
農林技術開発センター 野菜研究室 主任研究員	陣野信博
農林技術開発センター 干拓営農研究部門 専門研究員	片岡正登
京都大学 大学院農学研究科 教授	近藤直
3．イカ肉の高度有効利用に関する研究	9
食品・環境科 主任研究員	玉屋圭
総合水産試験場 水産加工開発指導センター 主任研究員	桑原浩一
4．本県特産緑茶・ピワ葉を原料とした高機能性発酵茶の開発	14
食品・環境科 主任研究員	玉屋圭
食品・環境科 研究員	前田正道
農林技術開発センター 茶業研究室 主任研究員	宮田裕次
農林技術開発センター 茶業研究室 主任研究員	野田政之
5．非接触式水分ストレス計の開発	17
機械システム科 科 長	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
6．主軸の回転同期による高能率微細加工技術の開発	20
機械システム科 主任研究員	小楠進一
7．機械加工技術の効率化・高精度化のための研究	26
機械システム科 主任研究員	小楠進一

8 . 青果物「酸度」の高精度非破壊分析技術の開発	29
電子情報科 専門研究員	下 村 義 昭
電子情報科 主任研究員	田 尻 健 志
電子情報科 研究員	田 中 博 樹
電子情報科 科 長	指 方 顯
9 . 環境変動に対応した移動システムの開発	33
電子情報科 主任研究員	堀 江 貴 雄
電子情報科 科 長	指 方 顯
協和機電工業株式会社 研究開発部門	グループ長 酒 井 寿 美 雄
協和機電工業株式会社 研究開発部門	上 田 訓 之
マックスコーポレーション株式会社 システム技術開発部	主 任 佐 藤 徳 人
マックスコーポレーション株式会社 システム技術開発部	小 西 準 哉
株式会社九州テン 事業推進課	池 田 廣 一
九州工業大学 名誉教授	安 部 憲 広
九州工業大学情報工学部機械情報工学科	准 教 授 田 中 和 明
10 . 難削性ステンレス鋼の加工面を平滑にする切削加工技術の開発	37
工業材料科 科 長	瀧 内 直 祐
工業材料科 研究員	太 田 泰 平
11 . ハイブリッド DLC 膜合成およびエッチング技術開発と応用化研究	41
次長兼応用技術部長	馬 場 恒 明
長崎大学工学部 助 教	森 村 隆 夫
(独)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
ファインコーティング(株) 代表取締役社長	古 田 英 司
ダムシュタット工科大学 教 授	W. E n s i n g e r
12 . 植物バイオマスを活用した熱硬化性樹脂の開発	45
工業材料科 主任研究員	市 瀬 英 明
工業材料科 科 長	瀧 内 直 祐
13 . シミュレーション技術を活用した分子構造基盤薬物設計の研究	47
工業材料科 主任研究員	重 光 保 博
14 . 海水魚の閉鎖循環型大規模陸上飼育システムの構築	50
食品・環境科 専門研究員	大 脇 博 樹
総合水産試験場 環境養殖技術開発センター	養 殖 技 術 科 科 長 山 本 純 弘
15 . アコヤ貝真珠層タンパク質を配合したスキンケア商品の開発	52
食品・環境科 専門研究員	晦 日 房 和
長崎大学水産学部 教 授	原 研 治
長崎大学水産学部 教 授	長 富 潔
長崎大学先端生命科学研究支援センター	教 授 松 田 尚 樹
広島大学薬学部 教 授	杉 山 政 則

平成21年度

長崎県工業技術センター研究報告

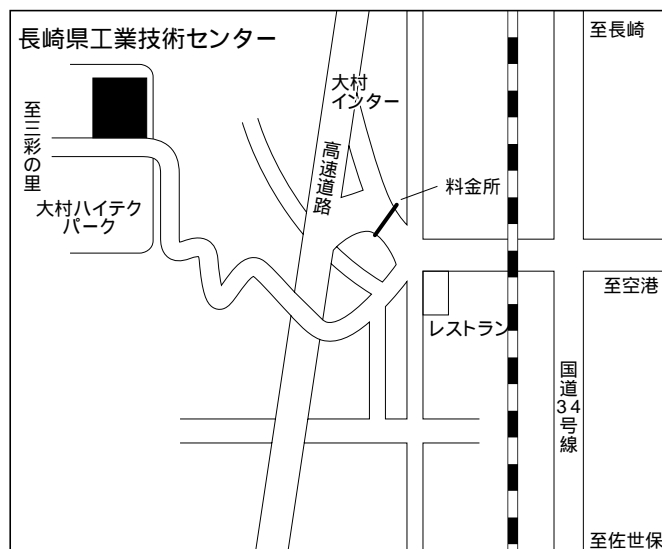
REPORT OF
INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

No 39

長崎県工業技術センター

INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

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22年8月31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/>