

目 次

| | |
|--|----|
| 1. 海外輸出に向けた活魚輸送技術の開発 | 1 |
| 食品・環境科 専門研究員 大脇博樹 | |
| 長崎県総合水産試験場 環境養殖技術センター 養殖技術科 科 長 山本純弘 | |
| 長崎県総合水産試験場 水産加工開発指導センター 加工科 科 長 岡本昭 | |
| 長崎県窯業技術センター 環境・機能材料科 科 長 阿部久雄 | |
| 長崎県窯業技術センター 環境・機能材料科 専門研究員 永石雅基 | |
| 2. 複合センサを用いた遠隔監視装置の開発 | 3 |
| 機械システム科 科 長 田口喜祥 | |
| 3. 超小型軽量薄膜材料マニピュレータの開発 | 8 |
| 機械システム科 主任研究員 入江直樹 | |
| 長崎大学大学院 教 授 石松隆和 | |
| 4. 微細ピンの自動測定システムの開発 | 11 |
| 機械システム科 主任研究員 小楠進一 | |
| 5. 高性能な非破壊「糖・酸度計」の実用機開発 | 14 |
| 電子情報科 専門研究員 下村義昭 | |
| 6. ガイドレス無人搬送システムの開発 | 16 |
| 電子情報科 主任研究員 堀江貴雄 | |
| 電子情報科 科 長 指方 顕 | |
| 協和機電工業株式会社 事業開発部電子技術プロジェクト グループ長 酒井寿美雄 | |
| 7. 食品に含まれる微生物の簡易検出装置の開発 | 19 |
| 電子情報科 主任研究員 田尻健志 | |
| 食品・環境科 主任研究員 松本周三 | |
| 九州大学大学院 教 授 今任稔彦 | |
| 徳島大学大学院 教 授 原口雅宣 | |
| 8. 高感度な植物蒸散量計の開発 | 24 |
| 研究企画課 課 長 兵頭竜二 | |

| | | |
|--|------------------------|-------------|
| 9. DLC 膜形成技術開発と精密産業への展開 | | 27 |
| | 所 長 | 馬 場 恒 明 |
| | ファインコーティング株式会社 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. Ensinger |
| 10. 精密機械加工における環境に優しい冷却システムの開発 | | 31 |
| | 工業材料科 科 長 | 瀧 内 直 祐 |
| 11. 情報創薬を指向した生体分子シミュレーションと可視化技術の展開 (第1報) | | 35 |
| | 工業材料科 主任研究員 | 重 光 保 博 |
| 12. ポリイミド樹脂の高機能化とフィルム基板への応用 | | 38 |
| | 工業材料科 主任研究員 | 市 瀬 英 明 |
| | 佐世保工業高等専門学校 教 授 | 古 川 信 之 |
| 13. 複雑形状部品の高効率加工技術の開発 | | 41 |
| | 工業材料科 研 究 員 | 福 田 洋 平 |
| | 工業材料科 科 長 | 瀧 内 直 祐 |
| 14. 県産地域資源を活用した調味料素材の開発 | | 43 |
| | 食品・環境科 主任研究員 | 玉 屋 圭 |
| | 食品・環境科 主任研究員 | 芋 川 あゆみ |
| | 食品・環境科 研 究 員 | 前 田 正 道 |
| 15. 長崎乳酸菌ライブラリーを活用した加工食品の開発 | | 46 |
| | 食品・環境科 主任研究員 | 松 本 周 三 |
| | 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 | 芋 川 あゆみ |
| | 食品・環境科 主任研究員 | 玉 屋 圭 |
| | | 食品製造企業 |

平成24年度

長崎県工業技術センター研究報告

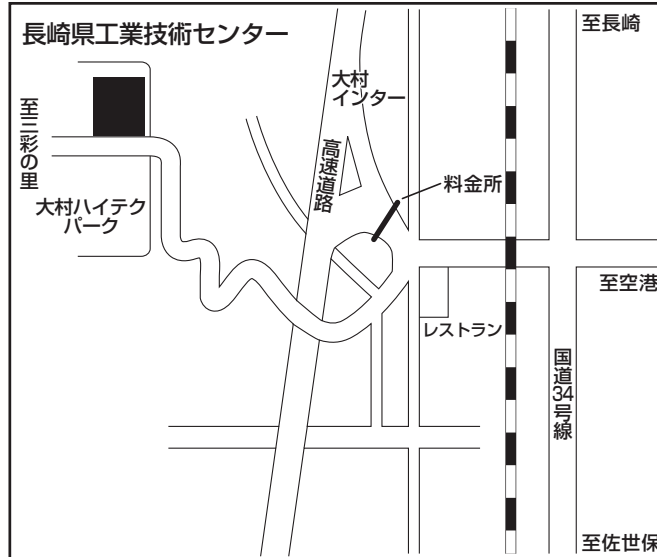
REPORT OF
INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

No.42

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25年 8 月30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/section/kogyo-c/>