

平成12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. 29

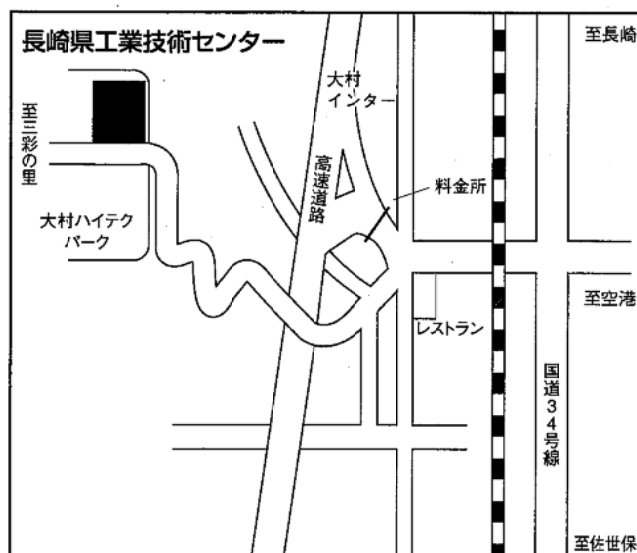
長崎県工業技術センター

INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

目 次

1. プラズマとイオンを複合した表層改質技術開発と応用化に関する研究	1
工業材料科 専門研究員 馬 場 恒 明	
2. 衛星データとGISとの融合情報と水質汚濁指標の関連性評価による 閉鎖性海域への流入負荷量推定手法の研究 (RSP)	12
——衛星データと統計情報による大村湾への流入負荷量の推定と水質推移の評価——	
工業技術センター海洋・環境科 研 究 員 兵 頭 竜 二	
長崎大学 環境科学部 助 教 授 高 尾 雄 二	
衛生公害研究所 公害研究部水質科 研 究 員 森 淳 子	
衛生公害研究所 公害研究部大気科 研 究 員 竹 野 大 志	
扇精光株式会社 3 エス事業部 グループリーダー 山 口 文 春	
扇精光株式会社 3 エス事業部 グループリーダー 岩 永 康 明	
3. コンピュータ支援による分子設計技術を用いた新規機能性色素の開発と その臨床検査試薬等への応用に関する研究 (RSP)	23
工業技術センター 工業材料科 研 究 員 重 光 保 博	
長崎大学機器分析センター 助 教 授 富 永 義 則	
佐世保工業高等専門学校 物質工学科 助 教 授 平 山 俊 一	
4. 陶磁器用下絵描き装置の開発研究	34
次長兼応用技術部長 森 田 英 毅	
5. リアルタイムビジョンセンサに関する研究	37
機械技術科 研 究 員 田 口 喜 祥	
6. 省エネルギー型中小船舶の開発設計に関する研究	43
情報・デザイン科 科 長 山 内 芳 久	
7. 複数画像認識による応用システムの開発	46
——複数画像を用いた3次元形状計測システムの開発——	
電子技術科 研 究 員 藤 本 和 貴	
8. 真珠形成における優良アコヤ貝の育種に関する研究	50
——アコヤ貝DNAの系統解析に関する研究——	
食品・バイオ科 専門研究員 晦 日 房 和	
9. 高圧処理法による新規味噌の開発	58
食品・バイオ科 専門研究員 松 竹 寛 康	
長崎女子短期大学 助 教 授 橋 口 亮	
10. 香気性低アルコール清酒の開発	63
食品・バイオ科 専門研究員 齋 藤 宗 久	
太陽酒造株式会社 代表取締役 瀬 頭 昭 治	
今里酒造株式会社 代表取締役 潮 明	
11. デンプンゲルのテクスチャー改質による新しい麺類の開発	75
食品・バイオ科 専門研究員 前 田 正 道	
科 長 坂 口 勝 実	
12. 生物資源の生理活性機能に関する研究	79
——ジャムシ由来の血圧調節様酵素の性状と構造について——	
食品・バイオ科 研 究 員 河 村 俊 哉	
13. 有機質廃棄物のリサイクルに関する研究	87
海洋・環境科 専門研究員 久 保 克 己	

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13年9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.tc.nagasaki.go.jp>