

平成11年度

長崎県工業技術センター研究報告

REPORTS OF
INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

No. 27

長崎県工業技術センター

INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

目 次

1. 海洋動物細胞における機能発現に関する研究				
— タイマイの線維芽細胞および表皮角化細胞の初代培養 —	1			
		食品・バイオ科 専門研究員	晦 日 房 和	
2. 流動攪拌装置による大村湾の貧酸素水塊の抑制効果	6			
海洋・環境科 科 長			田 中 稔	
次長兼応用技術部長			森 田 英 毅	
海洋科学技術センター 研究副主幹			山 口 仁 士	
研 究 員			古 島 靖 夫	
研 究 員			中 村 仁	
3. 溶接のノウリッジナビゲーターシステムの開発	12			
情報・デザイン科 専門研究員			山 内 芳 久	
長崎大学工学部 教 授			石 松 隆 和	
(株)長崎ソフトウェアセンター マネージャー			久 保 史 尚	
(有)利光設計事務所 係 長			中 西 浩 二	
4. 薄膜形成の最適プロセスの確立と構造解析	19			
工業材料科 専門研究員			馬 場 恒 明	
5. 鋳型無し（MFC）造形法の研究	23			
機械技術科 専門研究員			太 田 泰 平	
基盤技術部 次 長			森 田 英 毅	
6. 難削材料の切削加工性改善技術に関する研究	30			
基盤技術部 部 長			松 永 一 隆	
応用技術部 工業材料科 研 究 員			瀧 内 直 祐	
7. 新軽量化複合合金の強度評価技術の研究				
— (大村産)スピネル複合マグネシウム合金等の材料強度に及ぼす諸条件(4) —	38			
機械技術科 専門研究員			寺 本 勝 四 郎	
8. ノンバーバル・インターフェイス装置の研究開発				
— 重度身障者支援機器アイコンローラの開発 —	44			
電子技術科 専門研究員			高 見 修	
9. パッケージデザインの研究	50			
情報・デザイン科 専門研究員			山 内 英 夫	
10. 動物タンパク質の品質に及ぼす糖類の効果に関する食品学的基礎研究—Ⅱ				
— 脱水に伴うコイ筋原繊維タンパク質の変性と水の状態に及ぼす糖濃度の影響 —	54			
食品・バイオ科 科 長			坂 口 勝 實	
長崎大学水産学部 教 授			野 崎 征 宣	

発行日：平成12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>



この研究報告は再生紙を使用しています。