

目 次

1. 海洋産業に用いるデジタルデータと電力の非接触式伝送システムの開発	1
次長 兼 グリーンニューデール技術開発支援室長	兵 頭 竜 二
グリーンニューデール技術開発支援室 参 事	神 田 誠
グリーンニューデール技術開発支援室 専 門 幹	田 口 勝 身
グリーンニューデール技術開発支援室 専 門 幹	丁子谷 一
グリーンニューデール技術開発支援室 係 長	釘 宮 雄 一
電子情報科 主任研究員	中 川 豪
2. 無線ネットワークを用いた振動監視装置の開発	6
機械システム科 科 長	田 口 喜 祥
3. 機械フレームの軽量化設計支援ソフトウェアの開発	8
機械システム科 主任研究員	小 楠 進 一
4. 大型工作物形状計測のための高精度位置補正技術の開発	12
グリーンニューデール技術開発支援室 兼 機械システム科 係 長	釘 宮 雄 一
5. 光学特性の評価手法確立による非破壊計測装置の応用展開	14
電子情報科 科 長	下 村 義 昭
電子情報科 主任研究員	田 中 博 樹
食品・環境科 主任研究員	三 木 伸 一
6. 酵素利用技術とデジタイジング技術の長崎伝統菓子への適用と新製品開発	16
電子情報科 専門研究員	小笠原 耕太郎
食品・環境科 主任研究員	玉 屋 圭
7. 電気・電子機器のノイズ対策技法の確立	23
次長 兼 グリーンニューデール技術開発支援室長	兵 頭 竜 二
電子情報科 主任研究員	中 川 豪
電子情報科 主任研究員	田 中 博 樹
グリーンニューデール技術開発支援室 参 事	神 田 誠
8. センサネットワークとビッグデータ解析を用いた応用技術開発	26
基盤技術部 部 長	藤 本 和 貴
産業技術総合研究所	前 田 龍太郎
産業技術総合研究所	藤 本 淳
産業技術総合研究所	鈴 木 章 夫

9. 精密プレス加工の高精度化に関する研究開発				32
	工業材料科	科 長	瀧 内 直 祐	
	工業材料科	主任研究員	福 田 洋 平	
	食品・環境科	主任研究員	三 木 伸 一	
	グリーンニューディール技術開発支援室	専 門 幹	田 口 勝 身	
		所 長	馬 場 恒 明	
10. 熱間鍛造用金型の製作技術の構築				36
	工業材料科	主任研究員	福 田 洋 平	
		所 長	馬 場 恒 明	
11. 連成統合シミュレーション技術の開発と普及支援（第2報）				41
	工業材料科	専門研究員	重 光 保 博	
12. 耐熱性高分子の機能化とフィルム材料への応用				44
	工業材料科	主任研究員	市 瀬 英 明	
13. 健康維持と美味しさを求めるアクティブシニアのための食品開発				49
	食品・環境科	主任研究員	横 山 智 栄	
	食品・環境科	主任研究員	玉 屋 圭	
	食品・環境科	主任研究員	松 本 周 三	
14. 五島つばき酵母を活用した加工食品の開発				53
	食品・環境科	主任研究員	松 本 周 三	
	食品・環境科	主任研究員	横 山 智 栄	
	食品・環境科	研 究 員	晦 日 房 和	
	応用技術部	部 長	河 村 俊 哉	
			五 島 市 商 工 会	