

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
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	7
機械システム科 科 長	田 口 喜 祥
3. 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	9
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
4. 電気・電子機器のノイズ対策技法の確立	11
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
5. 低コストで高機能な発光サイン用導光板の開発	16
電子情報科 主任研究員	田 中 博 樹
6. 難削性非鉄材料の高効率切削加工技術の開発	18
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
所 長	馬 場 恒 明
7. 連成統合シミュレーション技術の開発と普及支援（第3報）	22
工業材料科 専門研究員	重 光 保 博
8. 分子複合による耐熱性樹脂材料の開発	27
工業材料科 主任研究員	市 瀬 英 明

9. 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	31
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
10. 五島つばき酵母を活用した加工食品の開発	33
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 主任研究員	晦日 房和
応用技術部 部長	河村 俊哉
11. 新規電解槽の開発	35
食品・環境科 専門研究員	大脇 博樹