

平成 15 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. 33

平成 13 年度～平成 15 年度 県単独特別研究

低高度型地表情報センシング システムの開発

長崎県工業技術センター

INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER OF NAGASAKI

..... 目次

第1章 はじめに	1
第2章 自律制御装置と飛翔体	3
機械技術科 田口 喜祥	
2-1. 概要	5
2-2. 制御アルゴリズム	6
2-3. 制御装置	14
2-4. 飛翔体機体	34
2-5. 自律飛行実験	38
2-6. 考察	42
第3章 センサ装置	43
海洋・環境科 兵頭 竜二	
3-1. マルチスペクトラルスキャナ試作機の開発とその性能評価	45
3-2. モバイルマルチスペクトラルスキャナ (MMSS) の開発	53
3-3. モバイルマルチスペクトラルスキャナ (MMSS) による観測実験	60
第4章 画像処理システム	69
電子技術科 藤本 和貴	
4-1. はじめに	71
4-2. 画像解析システムの仕様	71
4-3. 操作の流れと画像解析システムの位置づけ	71
4-4. 構成概要	72
4-5. 画面の構成	74
4-6. ユーザーインターフェースと処理詳細	75
4-7. データ構造	79
4-8. 実験	81
4-9. まとめ	83
第5章 おわりに	85

発行日：平成 16 年 9 月 1 日

発行所：長崎県工業技術センター

〒856-0026 長崎県大村市池田 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>