

グラビア	i
はじめに	iii
目次	
1. 課題の概要	1
2. 研究機関および研究者リスト	1
3. 研究報告	2
(1) 業務の内容	2
(a) 業務題目	2
(b) 担当者	2
(c) 業務の目的	2
(d) 10か年の年次実施計画（過去年度は、実施業務の要約）	2
(e) 平成30年度業務目的	5
(2) 平成30年度の成果	6
(a) 業務の要約	6
(b) 業務の実施方法およびその成果	7
1) マイクロ波送電に関わる技術開発	7
2) 火山観測・監視装置の開発	14
3) 無人航空機運用技術検討の実施	16
(c) 結論ならびに今後の課題	23
(d) 謝辞	24
(e) 引用文献	24
(f) 成果の論文発表・口頭発表等	24
(g) 特許出願、ソフトウェア開発、仕様・標準等の策定	24
(3) 平成31年度業務計画案	25
4. 活動報告	26
4.1 会議および実験記録	26
5. むすび	29