

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29年度業務目的	5
(2) 平成29年度の成果	6
(a) 業務の要約	6
(b) 業務の実施方法	6
1) 印旛沼 UAV フィールドにおける自律型大型無人航空機フライト試験	6
2) 大型無人航空機による送受電・データ回収の室内公開実験	9
3) 大型無人航空機自律航法精度試験	11
4) 無人航空機の運用訓練および遠隔データ回収装置の動作試験	14
5) マイクロ波送受電アンテナの送電実験	19
(c) 業務の成果	23
1) マイクロ波送電に関わる技術実験	23
2) 小型省電力の火山観測装置の開発	23
3) 無人航空機運用技術検討	23
(d) 結論ならびに今後の課題	24
(e) 引用文献	24
(f) 成果の論文発表・口頭発表等	25
(g) 特許出願、ソフトウェア開発、仕様・標準等の策定	25
(3) 平成30年度の業務計画案	26
4. 活動報告	27
4.1 会議録	27
4.2 対外的発表	29
5. むすび	30