

グラビア	i
はじめに	v
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	
3.1. 無人機（ドローン等）による火山災害のリアルタイム把握手法の開発	3
3.2. リアルタイムの火山灰評価手法の開発	13
3.3. 火山災害対策のための情報ツールの開発	64
4. 活動報告	
4.1. 会議録	104
4.2. 対外的発表	104
5. むすび	105