

新機軸の自然災害予測技術



自然災害研究部門 **鴨川 仁**

- 連絡先 TEL : 054-245-5600 FAX : 054-245-5603
E-Mail : kamogawa@u-shizuoka-ken.ac.jp
- ホームページ <https://www.masashikamogawa.com/>
<https://shizuoka-earth.org/>

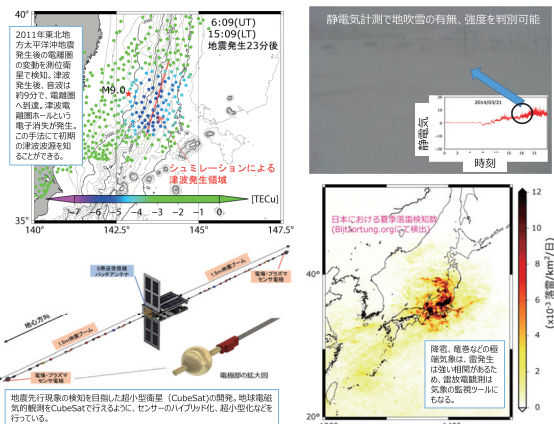
キーワード

自然災害予測, 地震, 雷, 火山, 津波, 地吹雪, 極端気象, ゲリラ豪雨, 人工衛星



日本では自然災害に対し常に脅かされています。その中で、地震を始めとした予測技術が極めて困難な現象でも、科学の進展とともに予測に結びつく研究成果が得られつつあります。これに加えて近年日本では地球温暖化に起因すると見られるゲリラ豪雨等の異常気象などが発生していることから、新しい予測技術は常に求められています。地球電磁氣的計測を中心とした多種多様な科学観測で自然災害予測技術の社会実装を目指します。以下が現在取り組んでいる研究テーマです。

- (1) 津波研究
 - 津波電離圏ホール検知による早期津波予測技術開発
 - 早期津波予測に特化した超小型衛星の開発
- (2) 地震研究
 - 前震モニターによる地震準備過程の調査
 - 地震先行検知による地震発生予測を目指した超小型衛星の開発
- (3) 環境科学研究 (雷・大気電気研究)
 - 気候変動、極端気象を雷から監視
- (4) 火山噴火予測研究
 - 地磁気やカメラ監視による富士山の火山噴火予測
- (5) 地吹雪研究
 - 静電気計測による地吹雪予測



グローバル地域センター

アピールポイント

10社を超える企業との共同研究、受託研究の実績があります。