

研究タイトル：

# 防災教育・避難行動支援・災害リスク評価



氏名：辻子裕二 / TSUJIKO Yuji E-mail: harima@fukui.kosen-ac.jp

職名：教授 学位：博士(工学)

所属学会・協会：土木学会, 地盤工学会, 日本写真測量学会, 日本リモートセンシング学会, 日本自然災害学会, 環境情報科学センター, 日本雪工学会, 日本防災士会, 福井県防災士会

キーワード：防災・減災, リスク評価, 避難行動

技術相談  
提供可能技術：  
・防災教育(防災啓発)  
・避難行動支援(都市防災, 地域防災)  
・災害リスク評価(土砂災害, 雪害)

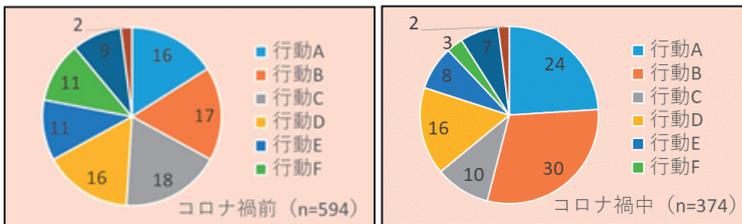
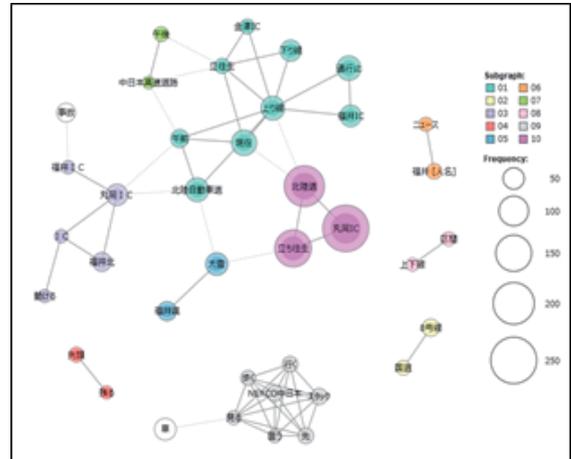
## 研究内容：

### (1) 防災教育(防災啓発)

- ・防災リーダー養成講座の実施
- ・学校防災教育の実施
- ・防災ツール(防災ゲーム)の開発
- ・防災マップづくりの普及啓発
- ・地域防災計画/地区防災計画づくり支援

### (2) 避難行動支援(都市防災, 地域防災)

- ・AIによる避難行動支援(コロナ禍の影響分析/行動分析)
- ・災害回避行動支援(回避トリガーの抽出)
- ・テキストマイニングによるツイート分析
- ・携帯電話の位置情報を用いた人流分析(避難行動分析)
- ・防災 GND 設備の有効利用



### (3) 災害リスク評価(土砂災害, 雪害)

- ・土砂災害解析
- ・GISを用いた原子力災害時の最適避難ルートの検討
- ・熱画像カメラ(パッシブリモートセンシング)を用いた地盤の締固め度評価
- ・SAR データを用いた大雪時の車両滞留解析

## 提供可能な設備・機器：

### 名称・型番(メーカー)

一軸圧縮試験機(マルイ MIS-226)	熱画像カメラ(チノー CPA-T640)
圧密試験機(マルイ MIS-232)	プラントキャンピーアナライザ(LAI-2000)
CBR 試験機(マルイ MIS-226)	
高速冷却遠心機(日立 CR20GII)	