

研究タイトル:

レジリエント社会づくり



氏名:	辻子裕二 / TSUJIKO Yuuji	E-mail:	harima@fukui-nct.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, 地域防災, 地盤防災, 防災ツール

技術相談
提供可能技術:

・
・

研究内容:

防災に対するソフト対応を推進することで、社会全体のレジリエンスの向上を図ることを検討しています。このため、時間経過に伴う防災・減災意識の低下を防ぐために、平時から親しみを持って防災マインドを維持するアイテム(教材)の開発を進めています。



防災かるたの一例

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	

研究タイトル：

土砂災害リスク評価



氏名：	辻子裕二 / TSUJIKO Yuuji	E-mail：	harima@fukui-nct.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, 地域防災, 地盤防災, 防災ツール

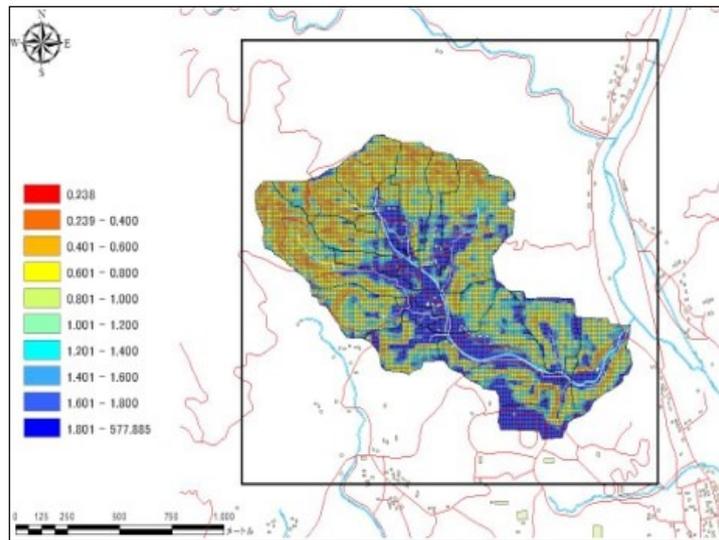
技術相談
提供可能技術：

・

・

研究内容：

土砂災害は、住民の生命に直接的に影響を及ぼす危険な災害です。このリスクを、地域という範囲ではなく、わが家(My Hazard)の観点で検討し、正しい「行動」を促すシステムづくりを進めています。



GIS による災害リスク管理

GIS による災害リスク管理

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	

研究タイトル：

避難行動判断システム



氏名：辻子裕二 / TSUJIKO Yuuji E-mail：harima@fukui-nct.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, 地域防災, 地盤防災, 防災ツール

 技術相談
 提供可能技術：

研究内容：

マルチハザード発生時に、適切な避難行動を行うための、避難判断支援システムの開発を進めております。AI(人工知能)を用いて、ビッグデータの中から最適な判断を行うシステムを検討中です。

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T			
1	川	海	車	避	避	指	下	係	添	災	家	て	避	を
2	か	か	を	難	難	示	で	員	い	害	族	け	難	周
3	ら	ら	使	等	を	を	係	を	し	時	を	が	誘	求
4	離	離	つ	は	待	避	等	し	要	迎	迎	人	導	め
5	れる	れる	て	使	た	難	の	援	護	え	う	の	を	る
6			避	わ	ず	指	指	者	の	に	の	救	す	人
7			難	ず	に	示	示	の	付	行	手	助	る	の
8			す	に	徒	や	誘	誘	き	く	当	、	誘	救
9				歩	で	導	導	の				、	導	助
10				で		の								、
11														誘
12														導
13	0.28	0.31	0.25	0.16	0	0.27	0.06	0.01	0.05	0.05	0.21			
14	0.02	0.02	0.28	0.33	0	0.19	0.11	0.07	0.18	0.17	0.28			
15	0.03	0.04	0.15	0.23	0.24	0.23	0.15	0.34	0.32	0.1	0.23			
16	0.17	0.16	0.13	0.24	0.23	0.09	0.15	0.06	0.13	0.16	0.15			
17	0.12	0.13	0.2	0.24	0.16	0.2	0.12	0.12	0.17	0.12	0.22			

避難判断の出力例

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	