

令和 3 年度～令和 7 年度特別研究
「SGDAS の推計精度向上に関する研究」
に関わる成果公表リスト

【研究報告書】

岩橋純子・遠藤涼・中埜貴元・大野裕幸 (2022) : SGDAS の推計精度向上に関する研究 (第 1 年次),
国土地理院令和 3 年度調査研究年報.

岩橋純子・遠藤涼・大野裕幸 (2023) : SGDAS の推計精度向上に関する研究 (第 2 年次), 国土地理院令和 4 年度調査研究年報.

【発表論文】

(査読付き)

遠藤涼・岩橋純子・中埜貴元 (2023) 地震情報を用いた地震発生直後における土砂崩れ発生件数の多寡の判定条件. 日本地すべり学会誌, 60(3), 10-14.

Ryo ENDO, Junko IWAHASHI (2024) Estimation of effect of antecedent rainfall on coseismic landslides. Natural Geo-Disasters and Resiliency: Select Proceedings of CREST2023 (in press)

Junko IWAHASHI, Ryo ENDO (2024) Seismic Ground Disaster Assessment System (SGDAS) of GSI Japan and its scope. Proceedings of 8th ICEGE (in press)

Ryo ENDO, Junko IWAHASHI (2024) Analysis of the spatial distribution of landslides triggered by the 1923 Great Kanto Earthquake, Japan. Proceedings of the Japan Academy, Series B (in press)

(査読無し)

岩橋純子・遠藤涼・中埜貴元 (2022) : 過去の地震時地盤災害発生箇所 の 4 分の 1 地域メッシュデータ化. 国土地理院時報, 135, 69-74.

岩橋純子・遠藤涼 (2023) : 地震時地盤災害推計システム (SGDAS) の推計結果の定量的検証について. 国土地理院時報, 136, 33-43.

【学会等発表】

Junko IWAHASHI (2021) Seismic Ground Disaster Assessment System (SGDAS) of GSI Japan. Italy-Japan joint workshop on landslide monitoring systems and related topics (2021年11月4～5日@オンライン)

Takayuki NAKANO (2021) Research for the improvement of SGDAS – liquefaction. Italy-Japan joint workshop on landslide monitoring systems and related topics (2021年11月4～5日@オンライン)

Ryo ENDO (2021) Research for the improvement of SGDAS – prior rainfall. Italy-Japan joint workshop on landslide monitoring systems and related topics (2021年11月4～5日@オンライン)

遠藤涼・岩橋純子・中埜貴元 (2022) 決定木解析を用いた地震時の土砂災害発生に寄与度の大きい地震情報の推定. 日本地球惑星科学連合大会 2022 年大会 (2022年5月22～27日@幕張メッセ)

岩橋純子・遠藤涼・中埜貴元 (2022) 地震時土砂崩れの 5 次メッシュインベントリの作成と分析結果について. 日本地球惑星科学連合大会 2022 年大会 (2022年5月22～27日@幕張メッセ)

岩橋純子・遠藤涼 (2023) 地震時斜面崩壊の傾斜・曲率を用いた推計への DEM ソースの影響について. 日本地球惑星科学連合大会 2023 年大会 (2023年5月21～25日@幕張メッセ)

岩橋純子 (2023) 地形の Texture と岩相の関係について. 日本地形学連合 2023 秋季大会 (2023 年 11 月 4 日 @ 福江総合福祉保健センター)

Ryo ENDO, Junko IWAHASHI (2023) Estimation of effect of antecedent rainfall on coseismic landslides. CREST2023 (2023 年 11 月 20~22 日 @ 福岡国際会議場)

【その他】

地震時地盤災害の 4 分の 1 地域メッシュインベントリ (「SGDAS の推計精度向上に関する研究 (令和 3~7 年度)」データ公開サイト) (公開作業中)