



工学部

准教授 野々村 敦子

職名	研究員
専門分野	GIS を用いた防災 環境情報解析
研究テーマ	DEM を用いた斜面災害危険箇所推定モデルの構築 土地利用と暑熱環境に関する研究 コミュニティー防災マップに関する研究

主な著書 論文 地域貢献活動

野々村敦子, サンガ・ンゴイ・カザディ, 福山 薫, 2002, GIS と衛星データによるアフリカ大陸の植生図作成. 地理情報システム学会 (GISA) 論文集 『GIS - 理論と応用』, Vol.10, 27-34.

NONOMURA A., SANGA-NGOIE K and FUKUYAMA K., 2003 Devising a new digital vegetation model for eco-climatic analysis in Africa using GIS and NOAA/AVHRR data, International Journal of Remote sensing, Vol.24, 3611-3633.

野々村敦子, 宮川智史, 山中 稔, 長谷川修一, 増田拓朗, 2004, Terra/ASTER 衛星データによる緑化適地選定に向けた土壌水分量推定. 日本緑化工学会誌, 30 巻, 92-97.

野々村敦子, 森本茂昭, 河原能久, 野間京二, 2005, 流動発生による貯水池の水温躍層の破壊実験. 水工学論文集, 49 巻, 1197-1152.

河原能久, 竹内豊, 野々村敦子, 松尾克美, 2006 年, マイクロバブルによる富栄養貯水池の深層水の水質改善に関する研究. 水工学論文集, 50 巻, 1351-1356.

野々村敦子, 増田拓朗, 守屋均, 2006, 香川県直島における衛星データを用いた山火事前後の植生動態評価, 日本緑化工学会誌, 32 巻, 3-8.

Nonomura, A., Masuda, T. and Moriya, H., 2007, Wildfire damage evaluation by merging remote sensing and fire area simulation model in Naoshima, Kagawa, Japan, Landscape and Ecological Engineering, 3, 109-117.

岩原廣彦, 佐々木勝教, 武藤吉範, 野々村敦子, 山中稔, 増田拓朗, 2007, 石炭灰粒状材の緑化基盤としての性能評価, 地盤工学会誌 (土と基礎), 第 55 巻, 24-27.

野々村敦子, 増田拓朗, 2007, 分光反射特性を用いた植生の活力度と緑被率の評価に関する基礎的研究, 日本緑化工学会誌, 第 33 巻, 83-88.

野々村敦子, 増田拓朗, 2007, 分光反射特性を利用した都市域における緑被率算定手法の検討, 環境情報科学論文集, 21, 471-476.

Dahal R.K., Hasegawa S., Nonomura A., Yamanaka M., Dhakal S., 2008, DEM-based deterministic landslide hazard analysis in the Lesser Himalaya of Nepal, Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards, 2, 161-178.

Dahal, R.K., Hasegawa, S., Nonomura A., Yamanaka, M., Dhakal S., Paudyal P., 2008, Predictive modelling of rainfall-induced landslide hazard in the Lesser Himalaya of Nepal based on weights-of-evidence, Geomorphology, 102, 496-510.

Dahal, R.K., Hasegawa, S., Nonomura A., Yamanaka, M., Masuda, T., Nishino K., 2008, GIS-based weights-of-evidence modelling of rainfall-induced landslides in small catchments for landslide susceptibility mapping, Environmental Geology, 54, 314-324.

Hasegawa S., Dahal R.K., Nishimura T., Nonomura A., Yamanaka M., 2008, DEM-Based Analysis of Earthquake-Induced Shallow Landslide Susceptibility, Geotechnical and Geological Engineering, in press

林宏年, 長谷川修一, 野々村敦子, 山中稔, 加藤真吾, 2008, 住民と専門化が協働した防災マップへの反応と課題, 安全問題研究論文集, 3, 215-220