



工学部
准教授 山中 稔

職名	研究員
専門分野	地盤工学 防災工学 廃棄物工学
研究テーマ	1)地盤災害(液状化, 斜面崩壊等)に関する研究 2)ため池堤体や城郭石垣の動的安定性に関する研究 3)災害廃棄物の発生と有効活用に関する研究

主な著書・論文 地域貢献活動

(論文)

- 1) 山中 稔, 実井琢哉, 長谷川修一: ため池堤体のALIDによる動的変形量の解析事例, 地盤工学会四国支部平成25年度技術研究発表会講演概要集, 高知, pp. 63-64, 2013. 11.
- 2) 山中 稔, 長谷川修一, 齊藤章彦: ため池堤体密度の表面波探査による推定について, 第68回農業農村工学会中国四国支部講演会講演要旨集, pp. 122-123, 高松, 2013. 10.
- 3) 山中 稔, 長谷川修一, 石田将揮, 池田 敦: 産業廃棄物等不法投棄現場における物理探査による廃棄物層厚の推定の試み, 第10回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, 地盤工学会, pp. 471-476, 2013. 9.
- 4) M.Yamanaka, N.Toyota, S.Hasegawa and A.Nonomura: Estimation Method of Amount of Tsunami Disaster Wastes during the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake, International Journal of GEOMATE, Vol.4, No.1 (SI.No.7), pp.456-461, 2013.
- 5) 山中 稔, 原 忠, Hazarika Hemanta, 大角恒雄, 古市秀雄, 上野舞子, 山崎友治, 岡田博之: 東北地方太平洋沖地震における津波越流に対する土構造物の安定性, 日本地震工学会論文集, Vol. 12, No. 5, pp. 89-101, 2012. 11.
- 6) 山中 稔, 池田 敦, 長谷川修一, 大嶋和則, 西田一彦: 高松城天守台石垣の解体修理工事に伴い実施した各種地盤調査について, 擁壁の耐震診断及び補強法に関するシンポジウム発表論文集, 土木学会, pp. 12-19, 2012. 11.
- 7) T.Hachimura, M.Yamanaka, H.Ohno, S.Nagaoka, T.Miyahara and H.Tosaka: Appropriate Treatment/Disposal of Disaster Waste/Debris and Final Disposal Site, Journal of Environmental Information Science, Vol.40, No.5, pp.43-50, 2012.
- 8) 山中 稔, 岩原廣彦, 長谷川修一, 石塚正秀, 高橋省司: 石材加工石粉を地盤改良補助材とした場合の強度発現について, 材料, 日本材料学会, Vol. 61, No. 1, pp. 15-18, 2012. 1.
- 9) 山中 稔, 八村智明: 災害廃棄物処理に関する諸問題, 地質と調査, 全国地質調査業協会連合会編集, 土木春秋社発行, No. 130, pp. 34-39, 2011. 12.
- 10) 斎藤章彦, 山中 稔, 長谷川修一, 野田 茂: 物理探査手法を用いたため池堰堤の物性評価, 構造工学論文集, 土木学会, Vol. 54A, pp. 266-272, 2008. 3.

(地域貢献活動)

香川県産業廃棄物審議会委員

香川県ため池耐震化整備検討委員会委員