

所属：生物資源学部・生物資源学研究科 共生環境学専攻 地域保全工学講座 土資源工学研究室

教授 保世院 座狩屋 (ほせいん ざかりあ)

カテゴリ) 環境・エネルギー、土木・建築

《一言アピール》 人の安全を守る「目指すのは、地球のお医者さん」

研究テーマ

Research Themes

- 災害を防ぐための研究
- 斜面の安定対策や建設廃棄物の再利用「補強土工法、斜面保護工法、新補強材の開発」

主な保有技術

- 建設会社
- 土木分野
- 農業土木分野
- 防災分野
- 環境保全分野
- リサイクル分野

受賞

- 平成10年日本学術振興会特別研究員
- 日本学術振興会 外国人特別研究員(1998.10)

社会活動

- 三重県連携実行委員

論文

- Hossain, M.Z. Pullout Response of Ferrocement Members Embedded in Soil, ACI Material Journal, Vol.105, No.2, pp.115-124, ISSN: 0889325 (2008)
- Hossain, M.Z.: A Potential Composite Material for Possible Applications in Earth Reinforcement, Agricultural Engineering International, CIGRE Journal, Vol.10, No.36, pp.1-18. ISSN: 1682-1130 (2008)
- Hossain, M.Z., and Sakai, T.: Severity of Flood Embankments in Bangladesh and Its Remedial Approach, Agricultural Engineering International, CIGRE Journal, Vol.10, No.37, pp.1-11. ISSN: 1682-1130 (2008)
- Hossain, M.Z. and Sakai, T.: The Effectiveness of Nominal Dosage of Ordinary Cement on Strength and Permeability of Clayey Soil, Journal of Soil Physics, Vol.110, pp.1-13, ISSN: 0387-6012 (2008)
- Hossain, M.Z. and Sakai, T.: Influence of Water Content on the Behavior of Soil-Reinforcement Interaction, Technology Updates Journal, Angels University, Vol.3, pp.61-73, ISSN: 1656-1112 (2008)

主な保有機器・装置

- 横方向と縦方向透水試験機（複合材の透水係数を調べる）
- 摩擦引抜抵抗せん断試験機（土から複合材間の相互作用の強度を調べる）
- 透水・圧縮・曲げ・引き抜き・せん断試験機等

関連ホームページ

- 三重大学生物資源学部土資源工学研究室 <http://www.bio.mie-u.ac.jp/kankyo/chiiki/tsuchi/>
- 三重大学生物資源学部研究室データベース <http://www.bio.mie-u.ac.jp/ldb/info.php?id=17>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1969.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。