

平成21年度 研究成果

|          |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 論文       | <b>著者名：題名，雑誌，巻(号)，開始ページ－終了ページ，年(西暦)</b>                                                                                                                                                                                              |
|          | T. Tanaka, K. Okajima: Liquefaction Analysis Using Viscoplastic Kinematic Hardening Constitutive Model, Geotechnical and Geological Engineering, 28(3), 1529-1573, (2009)                                                            |
|          | 岡島賢治，田中忠次，張善姫，小松宜紘：砂地盤における固定矢板背面地盤の浸透破壊現象に関する模型実験と弾塑性有限要素解析，農業農村工学会論文集，260，1-6，(2009)                                                                                                                                                |
|          | 乃田啓吾，大澤和敏，池田駿介，小沢聖：サトウキビ畑における営農的侵食抑制対策の評価，農業農村工学会論文集，260，47-56，(2009)                                                                                                                                                                |
|          | 岡島賢治，田中忠次，張善姫，小松宜紘：止水矢板の変位を考慮した浸透破壊模型実験と弾塑性有限要素解析，農業農村工学会論文集，262，67-73，(2009)                                                                                                                                                        |
|          | 木村匡臣，島田正志，外川喜一郎，田中忠次：時空間的保存法による開水路1次元非定常流解析，農業農村工学会論文集，263，49-56，(2009)                                                                                                                                                              |
|          | 外木場康将，岡島賢治，飯田俊彰，田中忠次：先受ルーフ工法における横掘削による地盤の変形・破壊問題に関する模型実験と有限要素解析，農業農村工学会論文集，266，49-56，(2010)                                                                                                                                          |
| 著書・総説    | <b>著者名(分担)：題名，雑誌(出版社)，巻(号)，開始ページ－終了ページ，年(西暦)</b>                                                                                                                                                                                     |
|          | Tadatsugu Tanaka, Hideki Hamada, Kenji Okajima, Nurgul Alibekova, Rauan Lukpanov: Dynamic progressive failure analysis of reinforced small embankment dams, Journal of Harbin Institute of Technology(New Series), 16, 44-45, (2009) |
|          | 飯田俊彰：わが国における治水の歴史，In 坂上潤一，中園幹生，島村聡，伊藤治，石澤公明編，湿地環境と作物－環境と調和した作物生産をめざして－，養賢堂，215-220，(2010)                                                                                                                                            |
|          | 岡島賢治：第3回文京アカデミアメセナ講演会「都市直下地震の脅威と減災対策」（学会の動き），地盤工学会誌，57(7)，42-43，(2009)                                                                                                                                                               |
| 国内学会での発表 | 岡島賢治：文京アカデミア夏休み親子実験教室(学会の動き)，地盤工学会誌，58(2)，50-51，(2010)                                                                                                                                                                               |
|          | <b>著者名：演題名，学会名，開催年</b>                                                                                                                                                                                                               |
|          | 長谷川晃彦，石川雅也，梶原晶彦，飯田俊彰：閉鎖型汎用化水田構造を有した転換畑地での地下水飽和土層帯における溶存亜酸化窒素の動態，平成21年度農業農村工学会大会講演会，2009                                                                                                                                              |
|          | 岡島賢治，今井淳一，田中忠次：液状化地盤中における杭の座屈メカニズムに関する研究－液状化地盤厚さが座屈荷重に及ぼす影響に着目して－，平成21年度農業農村工学会全国大会，2009                                                                                                                                             |
|          | 外木場康将，森田修二，岡島賢治，田中忠次：掘削に伴う先受ルーフの支持機構と周辺地盤への影響に関する研究，平成21年度農業農村工学会全国大会，2009                                                                                                                                                           |
|          | 乃田啓吾，大澤和敏，飯泉圭子，小沢聖：亜熱帯島嶼地域における水・土砂・栄養塩流出モデル(SWAT)の適用－石垣島轟川流域を対象として－，農業農村工学会全国大会，2009                                                                                                                                                 |
| 国際学会での発表 | 出井宏樹，飯田俊彰：水田土壌試料からのメタン放出への浸透状況が及ぼす影響，平成21年度農業農村工学会全国大会，2009                                                                                                                                                                          |
|          | 岡島賢治，田中忠次，濱田英希，毛利栄征，松島健一：土のうで補強したため池堤体の動的有限要素解析手法の開発，第14回計算工学講演会，2009                                                                                                                                                                |
|          | <b>著者名：演題名，学会名，開催年</b>                                                                                                                                                                                                               |
| 講演・その他   | なし                                                                                                                                                                                                                                   |
|          | <b>講演者名：講演名，会議名，開催年</b>                                                                                                                                                                                                              |
|          | 飯田俊彰：私たちの生活と地球温暖化，岡山県立岡山朝日高等学校，2009                                                                                                                                                                                                  |
| 発明       | <b>発明者・特許番号など</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|          | なし                                                                                                                                                                                                                                   |