

平成22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>                                                                                                                                                                                                           |
|          | 岡島賢治，鍋木諒，飯田俊彰：熊本市河内町における農地内石垣の被災とリスク管理，水土の知（農業農村工学会誌），78(9)，747-750，(2010)                                                                                                                                                                        |
|          | 岡島賢治，今井淳一，田中忠次，飯田俊彰：層厚の異なる地盤中における単杭の静的座屈試験と弾塑性有限要素解析，農業農村工学会論文集，270，455-464，(2010)                                                                                                                                                                |
|          | 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，266，113-120，(2010)                                                                                                                                                     |
|          | Unggoon Wongtraggon, Naritaka Kubo, Hajime Tanji: Performance diagnosis of Mae Lao irrigation scheme in Thailand (I) Development of unsteady irrigation water distribution and consumption model, Paddy and Water Environment, 8(1), 1-13, (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>                                                                                                                                                                                                  |
|          | 飯田俊彰：1.1水文循環，1.2水文観測，1.3降水，In 社団法人農業農村工学会編，改訂七版農業農村工学ハンドブック基礎編（農業農村工学会，東京），175-180，(2010)                                                                                                                                                         |
|          | 久保成隆：2.7開水路，In 社団法人農業農村工学会編，改訂七版農業農村工学ハンドブック基礎編（農業農村工学会，東京），218-224，(2010)                                                                                                                                                                        |
|          | 岡島賢治：3.21.3模型実験，In 社団法人農業農村工学会編，改訂七版農業農村工学ハンドブック基礎編（農業農村工学会，東京），168-170，(2010)                                                                                                                                                                    |
|          | 岡島賢治：農地内石垣へのいざない，水土の知（農業農村工学会誌），78(9)，798-800，(2010)                                                                                                                                                                                              |
|          | 岡島賢治，鍋木諒，田口譲：恵那市坂折棚田の石垣景観保全活動，水土の知（農業農村工学会誌），78(10)，827-830，(2010)                                                                                                                                                                                |
|          | 岡島賢治，杉浦未希子，山岡和純，飯田俊彰：次世代教育としての大学生による小学生への環境教育，水土の知（農業農村工学会誌），79(1)，3-6，(2011)                                                                                                                                                                     |
| 国内学会での発表 | <b>著者名：演題名，学会名，開催年</b>                                                                                                                                                                                                                            |
|          | 東望，飯田俊彰：異なるメタン発酵消化液を施用した水田土壌試料における窒素動態，平成22年度農業農村工学会大会講演会（神戸大学鶴甲第1キャンパス），(2010)                                                                                                                                                                   |
|          | 出井宏樹，飯田俊彰：水田土壌での浸透速度の違いがメタン放出に及ぼす影響，平成22年度農業農村工学会大会講演会（神戸大学鶴甲第1キャンパス），(2010)                                                                                                                                                                      |
|          | 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の地下水飽和土層帯におけるN2Oガス削減効果，平成22年度農業農村工学会大会講演会（神戸大学鶴甲第1キャンパス），(2010)                                                                                                                                            |
|          | 飯田俊彰，岡島賢治，溝口勝，木村匡臣，山岡和純：わが国の農業農村工学におけるサービス科学の可能性，平成22年度農業農村工学会大会講演会（神戸大学鶴甲第1キャンパス），(2010)                                                                                                                                                         |
|          | 岡島賢治，今井淳一，田中忠次：有限変形弾塑性有限要素法による杭の座屈解析手法の開発，第15回計算工学講演会（福岡），(2010)                                                                                                                                                                                  |
|          | 岡島賢治，鍋木諒：農地内石垣の被災と復旧に関する実態調査，平成22年度農業農村工学会大会講演会（神戸大学鶴甲第1キャンパス），(2010)                                                                                                                                                                             |
|          | 岡島賢治，麻柄紀子：模型実験と弾塑性有限要素法を用いたBligh式・Lane式の再検討，第45回地盤工学研究会論文集（松山），963-964，(2010)                                                                                                                                                                     |
|          | 下田徹，木村匡臣，飯泉佳子：石垣島宮良川河口部における流速精密調査に基づく物質の流出入，日本海洋学会春季大会，(2011)                                                                                                                                                                                     |
|          | 外木場康将，岡島賢治，田中忠次：非開削函体築造工法における地盤掘削に関する現場実測と有限要素解析，平成22年度農業農村工学会大会講演会（神戸大学鶴甲第1キャンパス），(2010)                                                                                                                                                         |
| 国際学会での発表 | <b>著者名：演題名，学会名，開催年</b>                                                                                                                                                                                                                            |
|          | Hiroki Dei, Toshiaki Iida: Effect of percolation rate on methane emission from paddy soil columns, The 6th International Student Conference at Ibaraki University (Mito, Japan), (2010)                                                           |
|          | Okajima, K., Tanaka, T., Zhusupbekov, A.: Pile buckling by static model tests and elasto-plastic finite element analysis, Proceedings of Geotechnical Challenges in Megacities (Moscow, Russia), 423-429, (2010)                                  |
| 講演・その他   | <b>講演者名：講演名，会議名，開催年</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|          | なし                                                                                                                                                                                                                                                |
| 発明       | <b>発明者・特許番号など</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | なし                                                                                                                                                                                                                                                |