

平成23年度 研究成果

論文	著者名：題名，雑誌，巻(号)，開始ページ－終了ページ，年(西暦)
	Toshiaki Iida, Akihiko Kajihara, Hiroshi Okubo, Kenji Okajima: Effect of seasonal snow cover on suspended sediment runoff in a mountainous catchment. Journal of Hydrology, 428-429, 116-128, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2012.01.029. (2012)
	Toshiaki Iida, Somphone Inkamseng, Koshi Yoshida, Hajime Tanji: Characterization of water quality variation in the Mekong River at Vientiane by frequent observations. Hydrological Processes, 25, 3590-3601, DOI: 10.1002/hyp.8084. (2011)
	Suzuki, T., Ohtsu, M.: Damage evaluation of core concrete by AE. Concrete Research Letters, 2(3), 275-279. (2011)
	Ito, H., Suzuki, T., Khono, E., Aoki, M.: Quantitative evaluation of repair effects in an irrigation pipeline based on acoustic emission method. Japan Agricultural Development Studies, 21(3), 1-7. (2011)
	飯田俊彰，石井周作，梶原晶彦：融解時における積雪固相の塩化物イオン濃度変化の定式化．雪氷，73(5)，321-330. (2011)
	岡島賢治，田中忠次，小松宣紘，飯田俊彰：堰基礎地盤浸透破壊問題での浸透路長の有効性の再検討と弾塑性有限要素解析の適用．農業農村工学会論文集，272，21-29. (2011)
	木村匡臣，島田正志，安瀬地一作，岡島賢治，飯田俊彰：非一様断面開水路1次元非定常流解析に対する時空間的保存法の適用．農業農村工学会論文集，273，207-214. (2011)
	猪口琢真，鈴木哲也，河野英一，青木正雄，笹田勝寛，元山郁英：更新事業を控えた樹園地灌漑施設における水利用実態と受益者意識の評価 ―樹園地における水利用の実態（Ⅰ）―．開発学研究，21(3)，8-17. (2011)
	伊藤久也，鈴木哲也，河野英一，千代田淳：AE法を用いた既設セメント系配管材の損傷度評価に関する実験的研究．コンクリート工学年次論文集，33(2)，1447-1452. (2011)
著書・総説	鈴木哲也，猪口琢真，河野英一，青木正雄：農業用配管施設の利水・更新に関する受益者意向の実態評価．農業農村工学会誌，79(7)，17-20. (2011)
	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)
	Shinya Yokoyama, Kiyotaka Saga, Toshiaki Iida: 5-1 Potential of bioethanol production from rice in Thailand - Scenarios based on fuel, feed and food priority strategy. In “Establishing a resource - circulating society in Asia: Challenges and opportunities” edited by Tohru Morioka, Keisuke Hanaki, Yuichi Moriguchi, 262-274, United Nations University Press, Tokyo, Japan, ISBN 978-92-808-1182-7. (2011)
	Yamagishi, S., Suzuki, T.: Damage estimation of concrete by AE rate-process analysis in core test. 新潟大学農学部研究報告，64(1)，43-47. (2011)
国内学会での発表	鈴木哲也，中達雄，樽屋啓之：弾性波を用いた農業用パイプラインの非破壊水密性照査法の開発．ARIC情報，102，35-40. (2011)
	著者名：演題名，学会名，開催年
	木村匡臣，島田正志：時空間的保存法による開水路1次元流れの計算．第16回計算工学講演会（柏）．(2011)
	東望，飯田俊彰，岡島賢治：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形態の経時変化．平成23年度農業農村工学会大会講演会（九州大学箱崎キャンパス），6-24. (2011)
	岸畑明宏，林有辰，木村匡臣，飯田俊彰，岡島賢治：印旛沼流域新興住宅地区における雨水排水負荷の観測．平成23年度農業農村工学会大会講演会（九州大学箱崎キャンパス），2-25. (2011)
	木村匡臣，久保成隆，飯田俊彰，島田正志：非一様開水路1次元流れ計算へ拡張した時空間的保存法の評価．平成23年度農業農村工学会大会講演会（九州大学箱崎キャンパス），1-41. (2011)
	額綱光，浪平篤，島田正志：変数をコロケート配置した場合のSMAC法と部分段階法の結果の違い．平成23年度農業農村工学会大会講演会（九州大学箱崎キャンパス），1-40. (2011)
	鈴木哲也：AU法を用いた農業用パイプラインに発生する気液二相流の特性評価．平成23年度農業農村工学会大会講演会（九州大学箱崎キャンパス），1-34. (2011)
	出井宏樹，飯田俊彰，木村匡臣，岡島賢治：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23年度農業農村工学会大会講演会（九州大学箱崎キャンパス），7-24. (2011)
	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における温室効果ガスの削減効果．平成23年度農業農村工学会大会講演会（九州大学箱崎キャンパス），7-27. (2011)
	鈴木哲也：弾性波法によるコンクリート損傷の空間分布特性評価に関する研究．第68回農業農村工学会京都支部研究発表会，1-15-1-16. (2011)
	久保成隆，竹内拓也：非定常流シミュレーションによるメヲオ大規模灌漑システムの機能診断 ―雨季連続灌漑想定システムの乾季ローテーション灌漑運用に際して―．平成23年度応用水理研究部会，1-11. (2011)
	鈴木哲也，久保成隆，飯田俊彰：AU法による農業用パイプラインに発生した気液二相流の同定．平成23年度応用水理研究部会，24-28. (2011)
	鈴木哲也，大野健太郎，奥津広太：AE法を用いた損傷コンクリートの曲げ破壊挙動評価に関する研究．第18回アコースティック・エミッション総合コンファレンス論文集，75-78. (2011)
	鈴木哲也：農業水利構造物の長期供用に伴う損傷特性と環境条件の影響 ―寒冷地を中心として―．日本国際地域開発学会平成23年度秋季大会，57 - 58. (2011)
国際学会での発表	著者名：演題名，学会名，開催年
	Hiroki Dei, Toshiaki Iida, Kenji Okajima, Keigo Noda, Masaomi Kimura: Effect of percolation rate on methane emission from paddy soil columns. PAWEES 2011 International Conference (Taipei, Taiwan). (2011)
	Toshiaki Iida, Nozomu Azuma, Kenji Okajima, Masaomi Kimura, Hiroki Dei: Decomposition characteristics of organic nitrogen in digested slurry from methane fermentation after application to paddy soil. PAWEES 2011 International Conference (Taipei, Taiwan). (2011)
	Masaomi Kimura, Masashi Shimada, Toshiaki Iida, Naritaka Kubo: Extension of space-time conservation method to analysis of onedimensional unsteady flow in channels with irregular geometries. PAWEES 2011 International Conference (Taipei, Taiwan). (2011)
	Suzuki, T., Naka, T., Ohtsu, M.: Use of acoustic emission method for detection of two-phase flow in service open type water pipeline. NDTMA2011, CD-R. (2011)
	Suzuki, T., Aoki, M.: Use of infrared images for evaluation of repair effects in damaged concrete structures. ATEM'11, CD-R. (2011)
	Suzuki, T., Naka, T., Ohtsu, M.: Estimation of spatial damage in concrete structures using semi-variogram analysis. The International Conference on Advances in Construction Materials through Science and Engineering, CD-R. (2011)
講演・その他	講演者名：講演名，会議名，開催年

	飯田俊彰：農学分野での課題探求研究の進め方．岡山県立倉敷天城中学校．(2011)
発明	発明者・特許番号など
	なし