

平成26年度 研究成果

論文	著者名：題名，雑誌(号)，開始ページ－終了ページ，年(西暦)
	鈴木哲也：コンクリートの圧縮載荷時のAE発生挙動に基づく損傷度評価の試み，土木構造・材料論文集，30，157-165. (2014)
	Dei Hiroki, Iida Toshiaki, Okajima Kenji, Noda Keigo, Kimura Masaomi: Effect of percolation rate on methane emission from paddy soil columns, Irrigation, Drainage and Rural Engineering Journal (農業農村工学会論文集)，292，31-39. (2014)
	大堀忠至，飯田俊彰，久保成隆：一般化極値分布関数の形状母数値の推定と固定化による実用的効果に関する研究一年最大日雨量の確率水文量推定精度向上に向けて，農業農村工学会論文集，295，1-9. (2015)
	木村匡臣，額綱 光，飯田俊彰，久保成隆：稲株を考慮した田面水の平面2次元流計算法，農業農村工学会論文集，295，47-58. (2015)
著書・総説	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)
	飯田俊彰（分担）：4-9水利用の効率化と水管理労力の削減，“スマート農業－農業・農村のイノベーションとサステナビリティ－，農業情報学会編”，147-151，農林統計出版，東京，ISBN 978-4-89732-299-5. (2014)
国内学会での発表	著者名：演題名，学会名，開催年
	鈴木哲也：赤外線画像を用いた凍害損傷コンクリートの特性評価，第68回セメント技術大会，CD-R，336-337. (2014)
	飯田俊彰：ICTを活用した水田水管理へのサービスシステム，平成26年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，56-57. (2014)
	出井宏樹，飯田俊彰，木村匡臣，岡島賢治：水稲栽培下における異なる浸透速度の水田土壌カラムからのメタン放出と排水のメタン濃度の測定，平成26年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，286-287. (2014)
	久保成隆，岩本 巧，飯田俊彰，木村匡臣：上下流水位制御チェックゲート導入による農業水利サービス向上の試み，平成26年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，394-395. (2014)
	加藤亮，中野愛，飯田俊彰：水質情報に基づく農業水利サービスの普及過程についての分析，平成26年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，420-421. (2014)
	坂井睦規，横井孝洋，飯田俊彰，木村匡臣，久保成隆：水田圃場での水収支および水管理行動の観測による水利用実態の解析，平成26年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，422-423. (2014)
	小林 聡，木村匡臣，飯田俊彰，久保成隆：掛流し灌漑時の用排兼用水路網における水温変動（Ⅰ）－手取川七ヶ用水での観測と排水の還流を考慮したシミュレーションモデル－，平成26年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，454-455. (2014)
	木村匡臣，小林 聡，飯田俊彰，久保成隆：掛流し灌漑時の用排兼用水路網における水温変動（Ⅱ）－気候変動下におけるシナリオシミュレーション－，平成26年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，456-457. (2014)
	西村拓，林祐誠，飯田俊彰，加藤千尋，多田和広：ELPIS-JPデータセットを用いた手取川の将来流出予測，平成26年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集，590-591. (2014)
	乃田啓吾，中村晋一郎，木村匡臣，五名美江，渡部哲史：中山間地域における治水対策に関する研究会，水文・水資源学会2014年度研究発表会要旨集，100-101. (2014)
	飯田俊彰，久保成隆，溝口勝，西村拓：水田湛水による空間放射線量低減の現地観測（ポスター発表），水文・水資源学会2014年度研究発表会要旨集，314-315. (2014)
	飯田俊彰，横井孝洋，木村匡臣，久保成隆：水田農業地帯での湛水情報サービスシステムの普及可能性（ポスター発表），サービス学会第2回国内大会講演論文集，339-342. (2014)
	飯田俊彰，溝口勝，木村匡臣，竹下義晃：水田稲作用の農業水利情報システムの開発（ポスター講演），電子情報通信学会技術研究報告，91-92. (2014)
	久保成隆，飯田俊彰，溝口勝：水田湛水による空間放射線量の低減効果に関する研究，平成26年度応用水理研究部会講演集，17-27. (2014)
国際学会での発表	著者名：演題名，学会名，開催年
	Suzuki,T.: Use of Acoustic Emission and Three-Dimensional Image Analysis for Damage Estimation of Heavy Cracked Concrete due to Freeze-Thawed Effects, the 15th Structural Faults and Repair. (2014)
	Masaomi Kimura, Toshiaki Iida, Marie Mitsuyasu, Naritaka Kubo: Impact of return flow from paddy fields under spill-over irrigation on water temperature in irrigation-drainage canal, 22nd International Congress on Irrigation and Drainage. (2014)
	Toshiaki Iida, Takahiro Yokoi, Masaomi Kimura, Naritaka Kubo: Investigation of popularization possibility of the floodwater information system in paddy field regions in Japan (Poster presentation), 22nd International Congress on Irrigation and Drainage. (2014)
	Toshiaki Iida, Takahiro Yokoi, Masaomi Kimura, Naritaka Kubo: Popularization possibility of the floodwater information system in Japanese paddy field regions, PAWEES 2014 International Conference, 97. (2014)
	Masaomi Kimura, Satoru Kobayashi, Toshiaki Iida, Naritaka Kubo: Simulation of water temperature in irrigation-cum-drainage canal during spill-over paddy irrigation reducing high temperature damage, PAWEES 2014 International Conference, 111. (2014)
	Naritaka Kubo, Takumi Iwamoto, Toshiaki Iida, Masaomi Kimura: Attempts for Improving Irrigation Services by Introducing UDC Check, PAWEES 2014 International Conference, 125. (2014)
	Hiroki Dei, Toshiaki Iida, Kenji Okajima, Masaomi Kimura: Measurement of the methane emission and the methane concentration in drained water from paddy soil columns with various percolation rates, PAWEES 2014 International Conference, 196. (2014)
講演・その他	講演者名：講演名，会議名，開催年
	飯田俊彰：平成23年度採択プロジェクト終了報告（1）農業水利サービスの定量的評価と需要主導型提供手法の開発，S3FIRE第5回フォーラム「サービス科学はサービスの科学なのか？－価値創造への取り組み－」. (2014)
	飯田俊彰：水田水管理サービスの研究開発，農業農村工学会農業農村情報研究部会第32回勉強会「次世代型農業水利サービスの展望」. (2015)
発明	発明者・特許番号など
	鈴木哲也：低水圧通水施設の異常箇所検出方法，特許第5688058号