

平成28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)
	K. Noda, T. Makino, M. Kimura, S. Douangsavanh, K. Keokhamphui, H. Hamada, T. Iida, and K. Oki: Domestic water availability in Vientiane, Lao PDR -The water quality variation in the rainy season-, Journal of Agricultural Meteorology, 73(1), 45-50, 2017
著書・総説	田中智大, 吉岡秀和, 木村匡臣, 山崎 大: 1次元局所慣性方程式に対する摩擦項を考慮した数値安定性解析, 土木学会論文集B1 (水工学), 73(4), I_577-I_582, 2017
	飯田俊彰: ICTの利活用による近代的農業水利サービスの提供, JACEM, 63, 5-11, 2016.
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: 書評「『地域環境水文学』田中丸治哉, 大槻恭一, 近森秀高, 諸泉利嗣 著, 朝倉書店」, 農業農村工学会誌, 84(7), 601, 2016.
	木村匡臣: Cover History 広瀬用水 (広瀬川) -群馬県前橋市-, 農業農村工学会誌, 84(10), 897-898, 2016.
国内学会での発表	木村匡臣: 近世における利根川の利水と農業の発展, 河川, 73(1), 40-43, 2017.
	飯田俊彰: 第2章 水資源計画, in「地域環境水文学」(渡邊紹裕, 堀野治彦, 中村公人 編著), 15-31, 朝倉書店, 2017. ISBN 978-4-254-44502-2
著者名:演題名, 学会名, 開催年	久保成隆: 若手研究者育成の課題と大学の取組み, 平成28年度農業農村工学会大会講演会, 2016.
	小林 聡, 木村匡臣, 飯田俊彰, 久保成隆: 手取川七ヶ用水の用排兼用水路網における掛流し灌漑実施時の水温変動シミュレーション, 平成28年度農業農村工学会大会講演会, 2016.
著者名:演題名, 学会名, 開催年	塩沢 昌, 西田和弘, 吉田修一郎, 木村匡臣, 飯田俊彰: 高濃度汚染流域における河川敷内の放射性セシウム表面濃度分布, 平成28年度農業農村工学会大会講演会, 2016.
	小澤拓治, 久保成隆, 飯田俊彰, 木村匡臣: 堆砂状態下の開水路における水理諸量の推定に関する研究-北タイ, メラオ川流域を対象として-, 平成28年度農業農村工学会大会講演会, 2016.
著者名:演題名, 学会名, 開催年	池園京佳, 久保成隆, 飯田俊彰, 木村匡臣: 自然環境適応型灌漑の実態分析-カンボジアのメコン川氾濫原を対象として-, 平成28年度農業農村工学会大会講演会, 2016.
	山村愛二, 久保成隆, 飯田俊彰, 木村匡臣: 最大流量等流制御 (MC) 方式による需要主導型配水システムの提案, 平成28年度農業農村工学会大会講演会, 2016.
著者名:演題名, 学会名, 開催年	浅田洋平, 木村匡臣, 安瀬地一作, 飯田俊彰, 久保成隆: PIVを用いた実験用管路の漏水部付近における流れの計測, 平成28年度農業農村工学会大会講演会, 2016.
	木村匡臣, 山村愛二, 飯田俊彰, 久保成隆: TM/TC による幹線開水路の需要主導的活用, 平成28年度農業農村工学会大会講演会, 2016.
著者名:演題名, 学会名, 開催年	坂井睦規, 飯田俊彰, 久保成隆, 木村匡臣: 水田水管理労力推定に向けた圃場分散状況の定量的評価に関する研究, 平成28年度農業農村工学会大会講演会, 2016.
	五名美江, 中村晋一郎, 乃田啓吾, 木村匡臣, 渡部哲史, 西原是良: 中山間地域における治水対策に関する研究会-持続可能な地域の在り方に関する検討-, 水文・水資源学会2016年度研究発表会要旨集, 64-65, 2016.
著者名:演題名, 学会名, 開催年	木村匡臣, 安瀬地一作, 五名美江, 田中智大, 中谷加奈, 山崎 大, 吉岡秀和: 地表流の数値解析技術に関する研究グループ活動報告, 水文・水資源学会2016年度研究発表会要旨集, 66-67, 2016.
	飯田俊彰, 坂井睦規, 木村匡臣, 久保成隆: 水田水管理での無効灌漑の発生への稲作農家の営農形態の影響 (ポスター発表), 水文・水資源学会2016年度研究発表会要旨集, 234-235, 2016.
著者名:演題名, 学会名, 開催年	木村匡臣, 小林 聡: 田面水の流れ場を考慮した水田区画内温度環境分布の計算モデル (ポスター発表), 水文・水資源学会2016年度研究発表会要旨集, 238-239, 2016.
	久保成隆, Unggoon Wongtragoon, 丹治 肇: 土砂を多量に含む河川水取水における土砂吐の活用に関して-タイ国メラオ用水を対象として-, 平成28年度農業農村工学会応用水理研究部会講演集, 7-17, 2016.
国際学会での発表	著者名:演題名, 学会名, 開催年
	Issaku Azechi, Masaomi Kimura, Hirohide Kiri, Tetsuo Nakaya: Development of the numerical simulation for saturated-unsaturated groundwater and intake pipe flows (Poster presentation), The 12th World Congress on Computational Mechanics, 934-935, 2016.
国際学会での発表	Masaomi Kimura, Issaku Azechi, Yohei Asada, Toshiaki Iida, Naritaka Kubo: Numerical simulation of flow regime around water leak in pipeline based on Navier-Stokes equations (Poster presentation), The 12th World Congress on Computational Mechanics, 2308, 2016.
	Masaomi Kimura, Issaku Azechi, Yohei Asada, Toshiaki Iida, Naritaka Kubo: Visualization of flow regime around water leak in pipeline by using PIV, 7th Civil Engineering Conference in the Asian Region, 267851, 2016.
国際学会での発表	Issaku Azechi, Masaomi Kimura, Hirohide Kiri, Tetsuo Nakaya: Development of steady and unsteady pipe flows numerical simulations using CIP-SMAC method, 7th Civil Engineering Conference in the Asian Region, 267859, 2016.
	Toshiaki Iida, Mutsuki Sakai, Masaomi Kimura, Naritaka Kubo: Characterization of excess irrigation water in paddy fields in Japan, PAWEES 2016 International Conference, 9, 2016.
国際学会での発表	Takuji Kozawa, Naritaka Kubo: Study of hydraulic value estimation at an open channel under sedimentary condition, PAWEES 2016 International Conference, 14, 2016.
	Yohei Asada, Masaomi Kimura, Issaku Azechi, Toshiaki Iida, Naritaka Kubo: Measurement of flow around leakage point in experimental pipeline using PIV (Poster presentation), PAWEES 2016 International Conference, 46, 2016.
国際学会での発表	Masaomi Kimura, Satoru Kobayashi, Toshiaki Iida, Naritaka Kubo: Mathematical models for two-dimensional distribution of thermal environment in paddy field considering ponding water flows (Poster presentation), PAWEES 2016 International Conference, 47, 2016.
	Naritaka Kubo: Demand-oriented water distribution method aiming at water saving and convenience, APEC 2016 Youth Sustainable Water Resources Education and Hub Development in APEC, 1-5, 2016.

	Toshiaki Iida, Masaomi Kimura, Naritaka Kubo: Value evaluation of the irrigation information service system for rice cultivating farmers in Japan (Poster presentation), ICID 2nd World Irrigation Forum, Paper No.173 , November 6-8, 2016, Chiang Mai, Thailand, 2016.
講演・その他	講演者名:講演名, 会議名, 開催年
	Toshiaki Iida: An application of the information and communication technology to modernize the agricultural water management in Japan, Small Conference at PAWEES 2016 International Conference, 2016.
	木村匡臣：水田地域における水理と熱環境，日本ICID-YPF第11回若手かんがい技術者による海外事業・研究に関する事例報告会，2017年1月12日．
	飯田俊彰：農業水利におけるICT利活用の現状と展望，平成28年度利根川水系農業水利協議会勉強会，さいたま新都心合同庁舎2号館5F 共用中会議室503，2017年2月17日．
発明	発明者・特許番号など
	なし