

平成29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) 木村匡臣, 田中智大, 安瀬地一作, 中谷加奈, 山崎 大, 吉岡秀和: 地表水流れの数値解析技術に関する分野横断的視点から見た特徴と最前線, 水文・水資源学会誌, 30(5), 307-334, 2017
	渡部哲史, 木村匡臣, 西原是良, 五名美江, 乃田啓吾, 中村晋一郎: 2009年8月台風9号に伴う豪雨による水害が兵庫県佐用町に与えた長期的影響, 水文・水資源学会誌, 30(6), 386-394, 2017
	浅田洋平: 農業用管路の漏水検知に関する研究紹介と今後の展望, 農業農村工学会誌, 86(2), 97-100, 2018
	浅田洋平, 木村匡臣, 安瀬地一作, 飯田俊彰, 久保成隆: 漏水中の管路における水撃圧波形を利用した漏水位置と漏水量の推定, 土木学会論文集B1(水工学), 74(4), I_613-I_618, 2018
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) 渡部哲史, 田中智大, 丸谷靖幸, 峠 嘉哉, 木村匡臣, 田上雅浩, 木下陽平, 林 義晃, 池内寛明, 山田真史, 吉田奈津紀, 佐々木織江, 神谷秀明: WACCA meeting 06 会議報告「水関連研究の現状と課題」, 水文・水資源学会誌, 30(4), 260-265, 2017
国内学会での発表	著者名:演題名, 学会名, 開催年 木村匡臣, 吉岡秀和: 浅水流方程式の数値計算におけるAUSM法の適用と評価, 計算工学講演会論文集(22), D-04-2, 2017.
木村匡臣, 飯田晶子, 乃田啓吾, 安瀬地一作: パラオ共和国沿岸地域のタロイモ圃場における地下水位・塩分観測(ポスター発表), 平成29年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 364-365, 2017.	
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29年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 402-403, 2017.	
乃田啓吾, 木村匡臣, 牧野達哉, 山縣 聖, Somphasith DOUANGSAVANH, Keoduangchai KEOKHAMPHUI, 濱田浩正, 沖 一雄: ラオス・ビエンチャンにおける湿地の水質浄化機能に関する予備調査, 平成29年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 404-405, 2017.	
浅田洋平, 木村匡臣, 安瀬地一作, 飯田俊彰, 久保成隆: 水撃作用による管路内の圧力波形と漏水との関係について, 平成29年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 652-653, 2017.	
山村愛二, 久保成隆, 飯田俊彰, 木村匡臣: ICTを活用した需要主導型配水システムの提案, 平成29年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 680-681, 2017.	
飯田俊彰, 友松貴志, 利根伸隆, 木村匡臣, 溝口 勝: 農業水利情報サービス提供システムのユーザインタフェイスの設計, 平成29年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, 780-781, 2017.	
渡部哲史, 木村匡臣, 五名美江, 西原是良, 乃田啓吾, 中村晋一郎: 2009年8月台風9号に伴う豪雨による水害が兵庫県佐用町に与えた長期的影響, 水文・水資源学会2017年度研究発表会要旨集, 40-41, 2017.	
渡部哲史, 木村匡臣, 五名美江, 中村晋一郎, 乃田啓吾, 西原是良: 中山間地域における諸問題への学際的アプローチ研究会, 水文・水資源学会2017年度研究発表会要旨集, 66-67, 2017.	
飯田俊彰, 岡野祐太郎, 木村匡臣, 久保成隆: 渓流域からの放射性セシウムの流出特性に関する検討, 水文・水資源学会2017年度研究発表会要旨集, 100-101, 2017.	
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-, 第68回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨, 50-51, 2017.	
山村愛二, 久保成隆, 飯田俊彰, 木村匡臣: ICTを活用した需要主導型配水システムの提案, 第68回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨, 52-53, 2017.	
浅田洋平, 木村匡臣, 安瀬地一作, 飯田俊彰, 久保成隆: 水撃作用による管路内の圧力波形を利用した漏水位置の検知について, 第68回農業農村工学会関東支部大会講演会講演要旨, 58-59, 2017.	
山村愛二, 久保成隆, 飯田俊彰, 木村匡臣: TM/TCを用いたチェックゲート操作による需要主導型配水システムの提案, 平成29年度農業農村工学会応用水理研究部会講演集, 34-38, 2017.	
浅田洋平, 木村匡臣, 安瀬地一作, 飯田俊彰, 久保成隆: 水撃作用による管路内の圧力波形を利用した漏水位置と漏水量の推定について, 平成29年度農業農村工学会応用水理研究部会講演集, 39-43, 2017.	
国際学会での発表	著者名:演題名, 学会名, 開催年 Keigo Noda, Masaomi Kimura, Tatsuya Makino, Somphasith Douangsavanh, Keoduangchai Keokhamphui, Hiromasa Hamada, Kazuo Oki: Seasonal variation of water quality in urbanizing watershed in Southeast Asia, PAWEES 2017 International Conference, 33, 2017.
Toshiaki Iida, Mutsuki Sakai, Masaomi Kimura, Naritaka Kubo: A simple indicator of paddy field plot distribution for evaluation of irrigation labor, PAWEES 2017 International Conference, 43, 2017.	
Kyoka Ikezono: Analysis of irrigation systems adapting to natural environment: The flood plain of Mekong River, Cambodia, PAWEES 2017 International Conference, 55, 2017.	
Yohei Asada, Masaomi Kimura, Issaku Azechi, Toshiaki Iida, Naritaka Kubo: Relation between pressure fluctuation by water hammer and leakage in pipeline (Poster presentation), PAWEES 2017 International Conference, 83, 2017.	
Masaomi Kimura, Issaku Azechi, Toshiaki Iida, Naritaka Kubo: Sensitivity analysis for mathematical models of thermal environment in paddy field considering ponding water condition (Poster presentation), PAWEES 2017 International Conference, 87, 2017.	
講演・その他	講演者名:講演名, 会議名, 開催年 飯田俊彰: 農業水利でのICT利活用の現状と展望, 平成29年度全国土地改良施設管理事業推進協議会 農業水利施設に関する「多面的研究会」(平成29年6月27日, 砂防会館シェーンバッハ砂防1階「利根」)
	Toshiaki Iida: Measures to reduce GHG emission from agricultural infrastructure improvement project areas in Japan, International Workshop "The Technological Study on Low-carbon and Ecological Land Consolidation" (Oct. 10, 2017, Land Consolidation and Rehabilitation Center (LCRC), Ministry of Land and Resources, P. R. China (MLR), Beijing)
	Toshiaki Iida: Recent water management technology of rice cultivation in Japan and our future research needs, UGSAS-GU & Thuyloi University-The 5th International Workshop -Recent Progress in Agriculture and Water (Nov. 11, 2017, Thuyloi University, Hanoi, Vietnam)
	Toshiaki Iida: Advanced ICT for water management of rice cultivation in Japan and our future research needs, The seminar on sustainable solution for water resources management in Mekong Delta (Jan. 4, 2018, Thuyloi University 2nd Base, Ho Chi Minh City, Vietnam)
	Masaomi Kimura: Hydrodynamic modeling for non-prismatic open channel flow and application to the Ben Tre channel network, The seminar on sustainable solution for water resources management in Mekong Delta (Jan. 4, 2018, Thuyloi University 2nd Base, Ho Chi Minh City, Vietnam)
	飯田俊彰, 吉田貢士, 乃田啓吾: 農業水利分野からの話題提供, PostMAHASRIプランニング会議(国内会議)(2018年1月20日, 名古屋大学宇宙地球環境研究所)

発明	発明者・特許番号など なし
----	------------------