

令和3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)
	Wenpeng Xie, Masaomi Kimura, Yohei Asada, Toshiaki Iida, Naritaka Kubo. Development of short-term hybrid forecast model of paddy water temperature as alert system for high-temperature damage. Irrigation and Drainage. 2021
著書・総説	Masaomi Kimura, Satoru Kobayashi, Marie Mitsuyasu, Wenpeng Xie, Toshiaki Iida. Simulation model of water temperature variation in dual-purpose canals considering return flow from upstream paddy fields. Irrigation and Drainage. 2021
	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)
国内学会での発表	乃田啓吾, 木村匡臣, 浅田洋平, 謝 文鵬, 松野 裕: 博士課程の学生と交流を通じた研究室の活性化, 農業農村工学会誌, 89(6), 3-6, 2021
	著者名:演題名, 学会名, 開催年
	Xie Wenpeng, Kimura Masaomi, Takaki Kyoji, Iida Toshiaki: Physical-guided newral network model with attention mechanism to simulate paddy field water temparature variations, 2021年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [6-2] 500-501, 2021
	玉川怜史, 飯田俊彰, 木村匡臣, 久保成隆, 高木強治: 印旛沼循環灌漑地区における農地排水と栄養塩の動態解析, 2021年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [S-1-6] 769-770, 2021
	中山慶祐, 飯田俊彰, 木村匡臣, 謝 文鵬: 大規模稲作経営体の水田へのスマート水管理機器導入による水管理労力削減効果の推定, 2021年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [S-1-9] 775-776, 2021
	田 潤澤, 飯田俊彰, 木村匡臣, 久保成隆: 大規模稲作農家での水管理遠隔操作装置導入による労力削減量予測モデル, 2021年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [S-1-10] 777-778, 2021
	海津 裕, 溝口 勝, 岩瀬充季, 餌取拓未: 農学部におけるIoT (Internet of Things) 教育の実例, 2021年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [T-1-6] 614-615, 2021
国際学会での発表	著者名:演題名, 学会名, 開催年
	Xie Wenpeng, Kimura Masaomi, Takaki Kyoji: Examination of Climate Resilience of Paddy Farming under Climate Change using Short-term Hybrid Forecast Model, PAWEES 2021 INTERNATIONAL CONFERENCE, P2021T3_6, 2021
講演・その他	Xie Wenpeng, Kimura Masaomi, Takaki Kyoji, Asada Yohei, Iida Toshiaki, Jia Xiaowei: Interpretable Framework of Physical-Guide Neural Network with Attention Mechanism: Simulating Paddy Field Water Temperature Variations, AGU Fall Meeting 2021, H33F-05
	講演者名:講演名, 会議名, 開催年
発明	なし
	発明者・特許番号など
	なし