

令和4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)
	Xie, W., Kimura, M., Takaki, K., Asada, Y., Iida, T., Jia X.: Interpretable Framework of Physics-guided Neural Network with Attention Mechanism: Simulating Paddy Field Water Temperature Variations, Water Resources Research, 71, S1, e2021WR030493, 2022
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)
	高木強治: 応用水理分野における研究テーマの変遷, 農業農村工学会誌, 90(10), 3-6, 2022
国内学会での発表	著者名:演題名, 学会名, 開催年
	岩瀬充季, 飯田俊彰, 高木強治: 開水路ブロック一括水管理における均等配水システムの検討, 2022年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [S-1-8], 2022
	窪田知紘, 高木強治: 二段式落差工の近傍に発生する流れ場の数値解析, 2022年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [S-2-6], 2022
	田 潤澤, 飯田俊彰, 高木強治, 木村匡臣, 久保成隆: 労力削減のためにスマート水管理機器を導入する水田区画の最適な選定に関する研究, 2022年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [S-3-9], 2022
国際学会での発表	著者名:演題名, 学会名, 開催年
	Xie, W., Kimura, M., Takaki, K.: LSTM-based Meta-learning Framework to Simulate Water Temperature in Under-observed Paddy Fields with Few-Shot Monitoring Data, AGU Fall Meeting, H22P-1043, Chicago, USA, Dec 2022
講演・その他	講演者名:講演名, 会議名, 開催年
	なし
発明	発明者・特許番号など
	なし