

令和2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)
	浅田洋平, 木村匡臣, 安瀬地一作, 飯田俊彰: 多点漏水や管固有の構造を有する管水路における圧力波形を利用した漏水検知法, 土木学会論文集B1 (水工学), 76(2), 1, 937-1, 942, 2020
	Asada, Y., Kimura, M., Azechi, I., Iida, T., Kubo, N.: Leak detection method using energy dissipation model in a pressurized pipeline, Journal of Hydraulic Research, online, 2020
	Xie, W., Kimura, M., Iida, T., Kubo, N.: Simulation of water temperature in paddy fields by a heat balance model using plant growth status parameter with interpolated weather data from weather stations, Paddy and Water Environment, 19(1), 35-54, 2021
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)
	浅田洋平, 飯田俊彰, 木村匡臣, 安瀬地一作: 水撃作用による管路内の圧力波形を利用した漏水検知法 バルブ操作と管路内圧力計測だけで漏水を簡便かつ高精度に検知, 検査技術, 日本工業出版, 25(9), 62-67, 2020
国内学会での発表	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, 福田信二, 乃田啓吾, 飯田俊彰: パイプラインシステムにおける管内圧力変動特性を利用した漏水検知法の検討, 2020年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [4-3] 263-264, 2020
	Xie Wenpeng, Kimura Masaomi, Iida Toshiaki, Kubo Naritaka: Paddy water temperature forecasting model using vertical heat-balance and Vegetation Growth Status Parameter, 2020年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [R-67] 573-574, 2020
	清水海斗, 飯田俊彰, 木村匡臣, 安瀬地一作: 末端水路沿いに連続した水田区画への定量灌漑システムの室内実験, 2020年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [S-1-5] 279-280, 2020
	玉川怜史, 飯田俊彰, 木村匡臣, 久保成隆: 印旛沼循環灌漑地区の排水系での水および溶存物質の動態解析, 2020年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [S-1-1] 271-272, 2020
	木村匡臣, 石川貴大, 奥村直人, 飯田俊彰: 機械学習による低平地湖沼の水位予測モデルの検討, 2020年度農業農村工学会大会講演会講演要旨集, [T-1-3] 729-730, 2020
	浅田洋平, 木村匡臣, 安瀬地一作, 飯田俊彰: 多点漏水や管固有の構造を有する管水路における圧力波形を利用した漏水検知法, 令和2年度土木学会水工学講演会, 2020
	浅田洋平, 鈴木哲也, 木村匡臣, 安瀬地一作, 飯田俊彰: 管内圧力変動を利用した漏水検知法の現場管路における実験的検証, 令和2年度農業農村工学会応用水理研究部会講演集, 48-49, 2020
	Xie Wenpeng, Kimura Masaomi, Takaki Kyoji: Estimation of water temperature dynamics in paddy fields using LSTM considering vegetation growth status parameter, 令和2年度農業農村工学会応用水理研究部会講演集, 45-47, 2020
	清水海斗, 飯田俊彰, 木村匡臣, 安瀬地一作: 大規模稲作への低コスト省力化灌漑システム導入に向けた水理学的検討, 令和2年度農業農村工学会応用水理研究部会講演集, 42-44, 2020
	鈴木哲也, 斎藤真歩, 浅田洋平, 木村匡臣, 安瀬地一作: 水撃圧作用を利用したモデルパイプラインに発生する応力場の非破壊・非接触同定, 令和2年度農業農村工学会応用水理研究部会講演集, 50-51, 2020
国際学会での発表	著者名:演題名, 学会名, 開催年
	なし
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