

目次

【会告】 第151回例会開催について

2023年度関西農業食料工学会学術賞	「コンバイン電動化による作業精度向上に関する研究」	0
2023年度関西農業食料工学会技術開発賞	「オート畦塗り機 ガイア」	0
2023年度関西農業食料工学会奨励賞	「ICTを活用したナシ栽培支援システムの開発」	0
2023年度関西農業食料工学会奨励賞	「蛍光特性に基づく魚の鮮度評価および農畜産分野への展開」	0
2023年度関西農業食料工学会学生ベストプレゼンテーション賞		0
2024年度関西農業食料工学会各賞の推薦募集		0

情報記事

－特集 みどりの食料システム確立にむけた技術－

1. ペースト施肥機械 歴史と進化	内田欽也 ¹ , 梅野義一 ¹	
	1 三菱マヒンドラ農機株式会社	0
2. 水田用乗用除草機と歩行除草機の開発	大倉嗣之 ¹ , 吉田慎吾 ¹	
	1 みのる産業株式会社	0
3. 「みどりの食料システム戦略」と中山間地における有機農業の展開	－農研機構西日本農業研究センターの取り組み－	
	高橋宙之 ¹	
	1 農研機構西日本農業研究センター	0

報文

1. イネの倒伏検知結果に基づいたコンバイン刈取部の制御	井上颯太 ¹ , 飯田訓久 ² , 朱佳俊 ² , 村主勝彦 ² , 増田良平 ²	
	1 京都大学農学部, 2 京都大学大学院農学研究科	0
2. 野菜の非食部を用いたバイオボードの作製とその強度特性	範海倫 ¹ , 王秀崙 ¹ , 蔡長青 ²	
	1 三重大学大学院生物資源学研究科, 2 長春工程学院	0
3. LiDAR, IMU, およびGPSによるSLAM技術での農用車両の自己位置推定	陳徳鵬 ¹ , 飯田訓久 ¹ , 岡本賢史 ¹ , 村主勝彦 ¹ , 増田良平 ¹	
	1 京都大学大学院農学研究科	0
4. YOLOv5を用いたシカの部位検出 ー頭部, 頸部, 前脚, 胴体, 臀部の検出ー	竹園みどり ¹ , 増田良平 ¹ , 村主勝彦 ¹ , 飯田訓久 ¹	
	1 京都大学大学院農学研究科	0
5. 乳成分汚れ洗浄プロセスにおける脱離特性 ー表面平滑化による消費エネルギー低減ー	藤原拓貴 ¹ , 井原一高 ¹ , 吉田弦 ¹ , 藤井真穂 ¹ , John K. Schueller ² , 山口ひとみ ²	
	1 神戸大学大学院農学研究科, 2 フロリダ大学	0
6. 柑橘栽培収穫ロボット走行制御のための環境認識と経路計画	青木大和 ¹ , 森尾吉成 ¹ , 井ノ下胤仁 ¹ , 内藤啓貴 ¹	
	1 三重大学大学院生物資源学研究科	0
7. LiDARとカメラによる小型電動車両の自己位置推定手法の切替	岡本賢史 ¹ , 飯田訓久 ¹ , 許修瑜 ¹ , 上森崇道 ¹ , 村主勝彦 ¹ , 増田良平 ¹ , 石井真嗣 ² , 野波和好 ³	
	1 京都大学農学研究科, 2 八鹿鉄工株式会社, 3 鳥取大学農学部	0
8. カラー画像と近赤外線画像の学習によるシカの行動分類	岡田 航 ¹ , 増田良平 ¹ , 飯田訓久 ¹ , 村主勝彦 ¹	
	1 京都大学農学研究科	0
9. 輸送負荷を与えたモモの品質変化と生存時間分析	今井陽大 ¹ , 土居和晃 ¹ , 滝沢憲治 ¹ , 福島崇志 ¹	
	1 三重大学大学院生物資源学研究科	0

10. LSTM を用いた農作物の市場価格予測 川端悠輔 ¹ , 宮坂寿郎 ¹ , 野口良造 ¹ , 大土井克明 ¹ 1 京都大学大学院農学研究科	..... 0
11. UAV に搭載した RGB カメラを用いた幼穂形成期における稲の生育量推定 北川雄太 ¹ , 村主勝彦 ¹ , 飯田訓久 ¹ , 増田良平 ¹ 1 京都大学大学院農学研究科	..... 0
12. 低温メタン発酵における乳牛糞尿に残留する抗生物質耐性病原菌の消長 田中優花 ¹ , 岩崎匡洋 ¹ , Farghali Mohamed ¹ , You Jingyi ¹ , 吉田弦 ¹ , 井原一高 ¹ , Fetra J. Andriamanohiarisoamanana ² , 清水和哉 ³ , 間世田英明 ⁴ 1 神戸大学大学院農学研究科, 2 農研機構, 3 東洋大学生命科学部 4 産業総合研究所バイオメディカル研究部門	..... 0
13. マシンビジョン技術によるアボカド成熟ステージの推定 西山綺竜 ¹ , 小長谷圭志 ¹ , 高橋学 ¹ , 山本智規 ¹ , 八木秀次 ¹ , 竹内周平 ² 山本敦洋 ³ , 橋口慎太郎 ³ 1 愛媛大学社会共創学部, 2 株式会社フジ・リテイリング, 3 松山市農業指導センター	..... 0
14. GNSS と IMU による電動車両の自動追従制御 上森崇道 ¹ , 飯田訓久 ¹ , 許修瑜 ¹ , 岡本賢史 ¹ , 石井真嗣 ² , 野波和好 ³ , 村主勝彦 ¹ , 増田良平 ¹ 1 京都大学農学研究科, 2 八鹿鉄工株式会社, 3 鳥取大学農学部	..... 0
15. ブドウ‘オーロラブラック’の成熟に伴う果実の糖度, 酸度, 色情報の経時計測 孫若冉 ¹ , 難波和彦 ² , 門田充司 ² 1 岡山大学大学院環境生命科学研究科, 2 岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域	..... 0
16. メタン発酵消化液の液肥利用における, リールマシンを使用した散布方法の効率性 正覚 裕輔 ¹ , 佐野川谷 知史 ¹ , 大土井 克明 ¹ , 丸谷 一耕 ² , 上田 祐未 ² , 野口 良造 ¹ , 宮坂 寿郎 ¹ 1 京都大学農学研究科, 2 NPO 法人木野環境	..... 0
活動報告	..... 0
会員の動静(敬称略)	..... 0
第 28 期関西農業食料工学会役員(敬称略)	..... 0
各種委員会委員(敬称略)	..... 0
関西農業食料工学会規約	..... 0
関西農業食料工学会会報投稿規程	..... 0
関西農業食料工学会会報投稿細則	..... 0
会報投稿原稿チェックリスト	..... 0
関西農業食料工学会会報投稿原稿作成要領とそのテンプレート (春季例会および情報記事用)	..... 0
関西農業食料工学会表彰規程	..... 0
団体会員一覧	..... 0
関西農業食料工学会入会申込書	..... 0
関西農業食料工学会賞推薦用シート	..... 0