

時刻	A会場	B会場	C会場	時刻
9:15		開会の辞(A会場) 実行委員長 野口良彦		9:15
9:20	<p>座長: 未定(未定)</p> <p>A-01 乳酸菌発酵産生過程をみそ原料としたメタン発酵特性に関する研究 ○能津城一¹、大土井克明²、藤原ひな²、酒井謙二²、田代幸寛³、野口良彦⁴、宮坂寿郎² 1京都大学農学部、2京都大学大学院農学研究科、3九州大学大学院農学研究院</p>	<p>座長: 未定(未定)</p> <p>B-01 圃場処理による圃場伏結晶に基づいたコンバイン刈取部の制御 ○井上楓太¹、飯田訓久²、朱佳俊³、村主勝彦⁴、増田良平² 1京都大学農学部、2京都大学農学研究院</p>	<p>座長: 未定(未定)</p> <p>C-01 トレハロースの水和作用が加齢に伴う球芽状干草質の二次構造変化に及ぼす影響の評価 ○朝倉厚¹、鈴木哲仁²、小川雄一²、近藤直²、白神慧一郎^{2,3} 1京都大学農学部、2京都大学大学院農学研究院、3JSTさきがけ</p>	9:20
9:35	<p>A-02 養豚農家の水酸化度と炭化特性に関する影響 ○安田悠大¹、福島崇志²、滝沢憲治³ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>B-02 ARマーカー抽出を用いた電動車両の位置停止制御 ○佐藤雅一¹、飯田訓久²、上森義道³、許俊輝⁴、村主勝彦⁵、増田良平² 1京都大学農学部、2京都大学農学研究院</p>	<p>C-02 ナノスケール平滑化表面からの乳成分の脱離特性と消費エネルギー低減 ○藤原拓真¹、吉田弦²、井原一高³、John Schmitz⁴、梅津一孝⁵、山口ひとみ⁶ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科、3Univ. of Florida、4帯広畜産大学畜産学部</p>	9:35
9:50	<p>A-03 圃場における小型メタン発酵装置の実証試験とロバスト性の向上に関する検討 ○日谷谷海¹、森川聡太²、Fetra Andriamanohiarisoamanana³、吉田弦⁴、井原一高⁵、弓削太郎⁶、梅津一孝⁴ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科、3(有)レテール・ユグ、4帯広畜産大学畜産学部</p>	<p>B-03 農業ロボットの安全システムに関する研究 -危険度評価の検討- ○丸岡のどか¹、門田充司²、鎌波和彦³ 1岡山大学農学部、2岡山大学学術研究院環境生命科学学域</p>	<p>C-03 グIZESの栽培適上における鳥害処理の効果 ○長坂明祐子¹、廣岡義博²、泉泰弘³、飯嶋盛雄⁴、庄司浩一⁵ 1神戸大学農学部、2近畿大学農学部、3滋賀県立大学環境科学部</p>	9:50
10:05	<p>A-04 水酸化度を用いたバイオ炭の安定性評価 ○渡邊海音¹、福島崇志²、滝沢憲治³ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>B-04 農業ロボットの安全システムに関する研究 -危険度に基づくロボットアームの制御- ○田舎賢¹、門田充司²、鎌波和彦³ 1岡山大学大学院環境生命科学学域、2岡山大学学術研究院環境生命科学学域</p>	<p>C-04 グIZESにおけるレーザースペックルの波長特性 ○長谷川雄大¹、稲垣陽介²、長田紳³、吉田亮介⁴、滝沢憲治⁵、福島崇志² 1三重大学 生物資源学部、2三重大学大学院 生物資源学 研究科</p>	10:05
10:20	<p>A-05 バイオ炭の添加が嫌気性消化におけるアンモニア阻害の克服に及ぼす効果 ○上野和隆¹、吉田弦²、Fetra Andriamanohiarisoamanana³、Mohamed Farghali⁴、井原一高⁵、梅津一孝³ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科、3帯広畜産大学畜産学部</p>	<p>B-05 車庫の自律走行に関する研究 -各種GAによるファジィ制御の最適化の比較評価- ○齊藤悠希¹、吉松将吾²、陳山龍³ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>C-05 GLOMを適用したスペックル画像解析による植物の水ストレス評価 ○宮田亮介¹、長田紳²、稲垣陽介³、長谷川雄大⁴、滝沢憲治⁵、福島崇志² 1三重大学 生物資源学部、2三重大学大学院 生物資源学 研究科</p>	10:20
10:35		休憩		10:35
10:45	<p>座長: 未定(未定)</p> <p>A-06 養豚農家畜舎のためのpH調整によるメタン発酵消化液の改良 ○中野井棟¹、吉田弦²、稲垣直太³、井原一高⁴ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科</p>	<p>B-06 人間協調型農業ロボット制御のための作業計画マッピング ○中島伸¹、森尾吉成²、村田優希³、中西龍太郎⁴、内藤啓貴⁵、村上克介² 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>C-06 植物工場における白花蛇舌草の生育制御 -栽培期間が成長とCasperuloide含量に与える影響- ○武田実央¹、伊藤博通²、宇野雄一³、黒木信一郎⁴、中島周作⁵、森本充央佳⁶、嶋千尋⁷、平井大誠⁸ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科、3大和ハウス工業株式会社</p>	10:45
11:00	<p>A-07 低湿メタン発酵における乳牛糞尿に残留する抗生物質耐性菌の清減 ○中田優花¹、Jingyi You²、Fetra Andriamanohiarisoamanana³、吉田弦⁴、井原一高⁵、清水和哉⁶、間田世明⁷ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科、3東洋大学生命科学部、4産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門</p>	<p>B-07 ロボットコンバインの導入制御 -LIDARを用いた車庫入口と障害物検出- ○岡本貴史¹、飯田訓久²、村主勝彦³、増田良平² 1京都大学大学院農学研究科</p>	<p>C-07 植物の側根形成時に伴う根日リズムの乱れについての研究 ○小田彬人¹、福田弘和² 1大阪府立大学工学域、2大阪公立大学工学研究科</p>	11:00
11:15	<p>A-08 BDD電極を用いた電気化学的酸化法による最終処分場浸出水中PFOAの分解処理 ○中村遼馬¹、吉田弦²、矢吹秀教³、小野純子⁴、井原一高⁵、井原一高⁵ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科、3大阪府立環境農林水産総合研究所</p>	<p>B-08 OpenPoseを用いたロボット農機の動作指示 ○橋心造¹、飯田訓久²、村主勝彦³、増田良平² 1京都大学大学院農学研究科</p>	<p>C-08 薬剤投与による主観的土壌との変化に関する数理モデル解析 ○田島優介¹、藤本風太²、福田弘和³ 1大阪府立大学工学域、2大阪公立大学工学研究科</p>	11:15
11:30	<p>A-09 水酸化度を用いた養豚農家畜舎 -炭化度を用いた吸着による成長阻害の低減- ○菅本剛平¹、福島崇志²、滝沢憲治³ 1三重大学大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>B-09 耕後堆肥回収ロボットアーム制御のための果実認識 ○森本崇典¹、森尾吉成²、中西龍太郎³、村田優希⁴、内藤啓貴⁵、村上克介² 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>C-09 サフランの子球肥大に関するトランスクリプトーム解析 -気温設定の影響- ○大塚一輝¹、伊藤博通²、宇野雄一³、黒木信一郎⁴、中島周作⁵、田上千恵⁶、村中久珠⁷、大谷隼太郎⁸、小澤こまり⁹、山本真生¹⁰ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科</p>	11:30
11:45	<p>A-10 酢酸が養豚農家Chlorellaの培養に与える影響 ○山下白葉々¹、福島崇志²、滝沢憲治³ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>B-10 耕後堆肥回収ロボット制御のための樹体と作業空間認識 ○井ノ下麻仁¹、森尾吉成²、村田優希³、中西龍太郎⁴、内藤啓貴⁵、村上克介² 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>C-10 サフランの子球肥大に関するトランスクリプトーム解析 -光量の影響- ○森本崇典¹、伊藤博通²、宇野雄一³、黒木信一郎⁴、中島周作⁵、村中久珠⁶、大谷隼太郎⁷、大塚一輝⁸、濱田桃歌⁹、山本真生¹⁰、有屋みなみ¹¹ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科</p>	11:45
12:00		昼食		12:00
13:00		総会(A会場)		13:00
14:00	<p>座長: 未定(未定)</p> <p>A-11 養豚農家畜舎での感水センサーとRFIDリーダーを用いた糞尿貯留量の即時測定の評価 ○佐野川谷和卓¹、大土井克明²、正室裕輔³、野口良彦⁴、宮坂寿郎² 1京都大学農学部、2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>B-11 圃場の養分測定アプリにおける測定手法の提案 ○田中環成¹、村主勝彦²、増田良平³、飯田訓久⁴ 1京都大学農学部、2京都大学農学研究院</p>	<p>C-11 ドブウ「オーロラブラック」の栽培判定に関する色情報と温度画像の関係 ○廣川真子¹、門田充司²、鎌波和彦³ 1岡山大学農学部、2岡山大学学術研究院環境生命科学学域</p>	14:00
14:15	<p>A-12 不耕起耕作に対応した歩行型三輪車草履の性能評価 ○佐川雄一¹、木村植平²、近藤勝弘³、小松博将⁴、庄司浩一⁵ 1神戸大学農学部、2V9ユニア、インターナショナル・インク、3茨城大学農学部</p>	<p>B-12 圃場画像による植物細胞間隙面積の算出方法 ○齋藤悠斗¹、山田隼生²、福田弘和³ 1大阪府立大学工学域、2大阪公立大学工学研究科</p>	<p>C-12 Fruit Sensorによる葉下腐敗を捉えた青果物の品質評価 ○片桐政史¹、松尾拓実²、今井福大³、金田駿弥⁴、土居和理⁵、滝沢憲治⁶、福島崇志⁷ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	14:15
14:30	<p>A-13 イチゴの葉巻を用いた生分解可能なバイオボードの強度特性 ○伊藤遥¹、徐順豪²、蔡子逸³、王秀剛⁴ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>B-13 トマト栽培における除草の画像認識 ○中村祐紀¹、村上克介²、中西龍太郎³、村田優希⁴、内藤啓貴⁵、森尾吉成² 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>C-13 葉下腐敗を受けた青果物の品質変化と相互関係 ○土居和理¹、松尾拓実²、今井福大³、金田駿弥⁴、片桐政史⁵、滝沢憲治⁶、福島崇志⁷ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	14:30
14:45	<p>A-14 種わらとアナオヤを用いたハイブリッドバイオボードの作成 ○谷康行¹、徐順豪²、蔡子逸³、王秀剛⁴ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>B-14 圃場からオアシ(養豚農家)を抽出する機械学習モデルの作成と評価 ○藤田真歩¹、宮坂寿郎²、天野智裕³、柳原伸泰⁴、柳原輝大⁵、野口良彦⁶、大土井克明⁷ 1京都大学農学部、2京都大学大学院農学研究科、3柳原農園</p>	<p>C-14 収穫後青果物における拡散水係数と酸度の関係調査 ○千田理紗¹、黒木信一郎²、中島周作³、伊藤博通⁴ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科</p>	14:45
15:00	<p>A-15</p>	<p>B-15 カメララップで撮影したモノクロ動画におけるシカの検出 ○長瀬寛明¹、増田良平²、村主勝彦³、飯田訓久⁴ 1京都大学農学部、2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>C-15 タイムラプス分光画像解析によるホウレンソウ葉の鮮度評価 ○鶴かのん¹、黒木信一郎²、中島周作³、伊藤博通⁴ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科</p>	15:00
15:15		休憩		15:15
15:25	<p>座長: 未定(未定)</p> <p>A-16 養豚農家畜舎での感水センサーとRFIDリーダーを用いた糞尿貯留量の即時測定の評価 ○小出空¹、野口良彦²、宮坂寿郎³、大土井克明⁴ 1京都大学農学部、2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>B-16 スマート設備状態監視・診断システムに関する研究 -ベイズネットワークとMatrixFlowおよび電流信号による回線機械異常検出と感度評価- ○谷本樹音¹、陳山龍² 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>C-16 植物画像解析における位相対応画像を構築する位相対応シミュレーターの開発 ○青山尚輝¹、八木大志²、福田弘和³ 1大阪府立大学工学域、2大阪公立大学工学研究科</p>	15:25
15:40	<p>A-17 LGAを用いた日本茶の慣行栽培と有機栽培の比較:京都府宇治市での一事例 ○松尾尚海¹、野口良彦²、宮坂寿郎³、大土井克明⁴ 1京都大学農学部、2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>B-17 スマート設備状態監視・診断システムに関する研究 -ベイズネットワークとMatrixFlowによる低周回線機械の異常診断と感度評価- ○山岡 桃子¹、陳山龍² 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>C-17 ミリ波照射によるアケチン伸長効果の機序解明に向けた評価系の検討 ○安原亮典¹、岩井理路²、山重貴久³、近藤直⁴、鈴木哲仁⁵、白神慧一郎⁶、小川雄一⁷ 1京都大学農学部、2京都大学大学院農学研究科、3JSTさきがけ</p>	15:40
15:55	<p>A-18 心拍及び脈波を用いた農作業者の運動ストレス検定システムの開発 ○松尾直樹¹、内藤啓貴²、福島崇志³、森尾吉成⁴、村上克介⁵ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>B-18 スマート設備状態監視・診断システムに関する研究 -ベイズネットワークとMatrixFlowおよび運動信号による回線機械異常検出と感度評価- ○宇野二佳¹、陳山龍² 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	<p>C-18 地上部光量に対するサフランの子球肥大と根圏クロロシン濃度に関する影響 ○濱田桃歌¹、伊藤博通²、宇野雄一³、黒木信一郎⁴、中島周作⁵、村中久珠⁶、大谷隼太郎⁷、大塚一輝⁸、森本崇典⁹、山本真生¹⁰、有屋みなみ¹¹ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科</p>	15:55
16:10	<p>A-19 コシヒカリ用施肥診断アプリの新品種京式部に対する適用手法の検討 及川大輝¹、村主勝彦²、増田良平³、飯田訓久⁴、吉道 紗斗里⁵、高角 知奈⁶ 1京都大学農学部、2京都大学農学研究科、3京都府林水産技術センター</p>	<p>B-19 YOLOを用いたシカ検出 -ヒトの誤検出防止とインシンの判別- ○成田橋真¹、増田良平²、村主勝彦³、飯田訓久⁴ 1京都大学農学部、2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>C-19 サフラン球茎シカ検出の非破壊計測 ○有屋みなみ¹、伊藤博通²、宇野雄一³、黒木信一郎⁴、中島周作⁵、山本真生⁶、村中久珠⁷、大谷隼太郎⁸、大塚一輝⁹、濱田桃歌¹⁰、森本崇典¹¹ 1神戸大学農学部、2神戸大学大学院農学研究科</p>	16:10
16:25		<p>B-20 YOLOv6を用いたシカの部位検出 -頭部、頸部、前脚、胴体、臀部の検出- ○竹岡みどり¹、増田良平²、村主勝彦³、飯田訓久⁴ 1京都大学農学部、2京都大学農学研究科</p>	<p>C-20 近赤外拡散透過・反射スペクトルを用いた清酒もろみの迅速計測 ○土井理紗子¹、内藤啓貴²、和田淳志³、森尾吉成⁴、村上克介⁵ 1三重大学 生物資源学部、2三重大学 大学院 生物資源学 研究科</p>	16:25
16:40		閉会の辞(A会場) 会長 飯田訓久		16:40