

時刻	A会場 B204教室	B会場 B304教室	C会場 B403教室	時刻
9:15		開会の辞(A会場) 例会実行委員長 ツェンコヴァ ルミアナ		9:15
9:20	<p>座長: 村主勝彦(京都大学)</p> <p>A-01 小規模圃場におけるバイオガゼニットを用いたバイオガス管理の実証試験 ○野塚誠1, 井原一高2, 吉田弦2, 月岡太郎3, 梅津一孝4 1神戸大学農学部, 2神戸大学農学部, 3シエール・ユグ, 4帯広畜産大学畜産学部</p>	<p>座長: 森尾吉成(三重大学)</p> <p>B-01 肥育牛の血中ビタミンA濃度推定のための手持ちカメラの試作 ○竹ノ内勝弘1, 藤浦達史2, Otieno Samuel Ouma2, 小川雄一2, 近藤直2, 鈴木哲仁2, 福島謙之3, 小浜菜葉子3, 大野孝典4, 高木紀夫4 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科, 3兵庫県立農林水産技術総合センター-北部農業技術センター-, 4兵庫県立但馬農業高等学校</p>	<p>座長: 鈴木哲仁(京都大学)</p> <p>C-01 養蚕圃内における活性酸素種と抗酸化能との相互関係の解明 ○足立知美1, 黒木信一郎2, 伊藤博通2, 小林英史2 1神戸大学農学部, 2神戸大学大学院農学研究科</p>	9:20
9:35	<p>A-02 灌漑力制御による畜産用水からの動物用抗菌剤の濃縮分離と回収 ○吉田朋高1, 井原一高2, 吉田弦2, 梅津一孝3 1神戸大学農学部, 2神戸大学農学部, 3帯広畜産大学畜産学部</p>	<p>B-02 深層学習SSDを用いた空中写真中のシカの検出 ○宮崎望1, 増田良平2, 村主勝彦2, 飯田訓久2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>C-02 収穫後ハウレンソウ室内における活性酸素種の濃度変化 ○中島俊子1, 黒木信一郎2, 伊藤博通2 1神戸大学農学部, 2神戸大学大学院農学研究科</p>	9:35
9:50	<p>A-03 ステンレスパイプに付着した乳タンパク質洗浄における表面平滑化が消費エネルギーに与える影響 ○小松篤弥1, 井原一高2, 吉田弦2, John Schuller3, 梅津一孝4, 山口ひとみ3 1神戸大学農学部, 2神戸大学農学部, 3Univ. of Florida, 4帯広畜産大学畜産学部</p>	<p>B-03 くり風の簡易型遠隔監視システムの開発 ○大石みなみ1, 鬼頭孝治2, 王秀嵩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-03 収穫後におけるハウレンソウ葉肉プロトプラストの膜物性評価 ○古財彩音1, 黒木信一郎2, 伊藤博通2, 吉海江卓2, 柳圭佑2 1神戸大学農学部, 2神戸大学大学院農学研究科</p>	9:50
10:05	<p>A-04 肥養を基盤とした高温メタン発酵におけるアンモニア阻害回避 ○永田貴大1, 大土井克明2, 清水浩2, 中嶋洋2, 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-04 定置監視カメラによる人認識を用いたドローンの誤飛避防止システムの開発 ○諸井郁人1, 鬼頭孝治1 1三重大学大学院生物資源学研究科</p>	<p>C-04 明暗環境下において異なる時刻に加わる温度刺激が植物の成長と節日時計に与える影響 ○山田竜也1, 増田昌作2, 福田弘和2 1大阪府立大学工学部, 2大阪府立大学大学院工学研究科</p>	10:05
10:20	<p>A-05 木質バイオマスの自己燃焼を利用した炭化に関する研究 ○宮脇亮1, 滝沢憲治2, 福島崇志2, 佐藤邦夫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>B-05 ドローン搭載カメラによる畜舎臭い漏れを目的とした対象追従のための画像処理 ○川本修平1, 鬼頭孝治2, 王秀嵩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-05 葉用ハーブCentella asiaticaのフェノタイプングに関する研究 ○植田謙1, 福田弘和2 1大阪府立大学工学部, 2大阪府立大学大学院工学研究科</p>	10:20
10:35		休憩		10:35
10:45	<p>座長: 難波和彦(岡山大学)</p> <p>A-06 粘着力成分を考慮したDEM解析のための粘着土のせん断力計測 ○土井直実1, 中嶋洋2, 清水浩2, 宮坂寿郎2, 大土井克明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-06 コンバイン自動走行のためのMMSとSLAMに関する研究 ○栗山真由1, 飯田訓久2, 増田良平2, 村主勝彦2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>C-06 植物工場におけるサブソンの生育制御 一地上部気温および葉液濃度が子球育成および開花に与える影響一 ○魚田貴裕1, 伊藤博通2, 宇野雄一2, 黒木信一郎2, 座谷健世2, 西村友香2, 馬場加奈子2, 夏原直世2, 小林麗子1 1神戸大学農学部, 2神戸大学大学院農学研究科</p>	10:45
11:00	<p>A-07 3次元シミュレーションによる四輪駆動車両の挙動特性に関する研究 ○竹田麻広1, 福島崇志2, 滝沢憲治2, 笹倉聖太2, 佐藤邦夫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>B-07 車両の自律走行に関する研究 コーア制御による軌道追従法一 ○澤井康平1, 高橋拓海1, 宋 潤福1, 陳山 順1, 山下光司1 1三重大学生物資源学部</p>	<p>C-07 葉液濃度が葉表面の成長に与える影響 ○Seungmin Yoo1, 清水浩2, 中嶋洋2, 宮坂寿郎2, 大土井克明2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	11:00
11:15	<p>A-08 金属網を用いた飼育における選択的除草作業の評価 ○田中惣士1, 庄司浩一2, 窪田陽介3 1神戸大学農学部, 2神戸大学大学院農学研究科, 3福島大学農学系教育研究組織設置準備室</p>	<p>B-08 農業用自動走行車両のための画像に基づく環境認識技術の開発 ○大村浩洋2, 森尾吉成1, 水谷良介1, 巻潤俊紀1, 村上克介1 1三重大学大学院生物資源学研究科, 2三重大学生物資源学部</p>	<p>C-08 サツマイモ(Ipomosea batatas L.)の初期デンプン量と加熱調理における糖度変化の関係性 ○上原剛1, 堀内周平2, 鈴木哲仁2, 近藤直2, 小川雄一2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	11:15
11:30	<p>A-09 回転羽輪による水田雑草防除の性能評価 ○宮内大志1, 庄司浩一2, 寺井普幸2, 窪田陽介3 1神戸大学農学部, 2神戸大学大学院農学研究科, 3福島大学農学系教育研究組織設置準備室</p>	<p>B-09 ARを活用したナシ園における防定支援システムに関する研究 ○齊木優1, イ・ジェファン1, 森本英嗣1, 野波和好1, 山口武視1, 近藤謙介1 1鳥取大学農学部</p>	<p>C-09 赤青LED-白色LED切り替え照明がサツマイモの成長に及ぼす影響 ○北野翔一2, 村上克介1, 森尾吉成1 1三重大学大学院生物資源学研究科, 2三重大学生物資源学部</p>	11:30
11:45	<p>A-10 小型乗用管理機を用いたダイズ栽培における中耕除草機の開発 ○山岸祥1, 北島舞子1, 佐藤健1, 山口武視1, 野波和好1, 近藤謙介1 1鳥取大学農学部</p>	<p>B-10 大規模トマト生産施設における収穫ロボットの開発 -3次元距離センサによる果房内果実の分離- ○内藤敏輔1, 門田充司1, 難波和彦2 1岡山大学大学院環境生命科学研究科</p>	<p>C-10 バイオスペクトルにおけるバイオスペクトル変動と葉緑体動態の関係 ○藤川英希1, 福島崇志2, 福嶋陽介2, 長井輝哉2, 滝沢憲治2, 佐藤邦夫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>	11:45
12:00		昼食(幹事会(A305会議室))		12:00
13:00		総会(A会場)		13:00
14:00	<p>座長: 野波和好(鳥取大学)</p> <p>A-11 岡山県内農業機械製造メーカーへの農作業の安全に対する意識調査 ○岡山真由1, 門田充司2, 難波和彦2 1岡山大学農学部, 2岡山大学大学院環境生命科学研究科</p>	<p>B-11 魚類の自発型中核質法に関する研究 一異なる魚種の組み合わせによる鉛直分離選別法の検討一 ○小澤 聖仁1, 山下 光司1, 陳山 順1, 西出 有希1 1三重大学生物資源学部</p>	<p>C-11 レタス成長予測技術のための生育状態に対応した葉面積自動取得システムの開発 ○上野峻輔1, 寺川正信2, 福田弘和2 1大阪府立大学工学部, 2大阪府立大学大学院工学研究科</p>	14:00
14:15	<p>A-12 広島県生口島のワンシュウマン生産現場の現状と今後の課題 ○藤本康生1, 門田充司2, 難波和彦2 1岡山大学農学部, 2岡山大学大学院環境生命科学研究科</p>	<p>B-12 魚類の自発型中核質法に関する基礎研究 一ニシキゴイにおける自発型センサアクセス魚とは?一 ○西出 有希1, 山下 光司1, 陳山 順1, 小澤 聖仁1 1三重大学生物資源学部</p>	<p>C-12 拡散反射片を利用した植物葉面での光強度(PFD)の非接触計測 ○若山俊博1, 清水浩2, 中嶋洋2, 宮坂寿郎2, 大土井克明2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	14:15
14:30	<p>A-13 香川県三豊市高瀬町における茶産量の現状と課題 ○藤原直1, 門田充司2, 難波和彦2 1岡山大学農学部, 2岡山大学大学院環境生命科学研究科</p>	<p>B-13 コムギ可変追肥のための生育センサ比較試験 -ドローン搭載用センサ vs. 管理機搭載用センサ- ○辻井普幸1, 藤井英美1, 森本英嗣1, 野波和好1, 山口武視1, 近藤謙介1 1鳥取大学農学部</p>	<p>C-13 紫外線刺激光画像を用いた収穫後トマト(Solanum Lycopersicum)の品質評価 ○米田美紀1, Dimas Firmando Al Riza1, 高橋孝子2, 小長谷圭志1, 西尾日香理3, 平田拓也4, 小川雄一1, 近藤直1, 鈴木哲仁1 1京都大学大学院農学研究科, 2愛媛大学大学院農学研究科, 3京都大学農学部, 4愛媛大学農学部</p>	14:30
14:45	<p>A-14 苗診断システムの導入可否決定のための費用モデルの構築 ○包貴雄1, 寺川正信2, 福田弘和2 1大阪府立大学工学部, 2大阪府立大学大学院工学研究科</p>	<p>B-14 ドローンを用いたイネの幼穂形成期の生育量推定 ○中嶋洋2, 村主勝彦2, 飯田訓久2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>C-14 近赤外分光法によるサブソンの葉液内デンプンおよび可溶性糖濃度の非破壊計測技術の開発 ○小林謙子1, 伊藤博通2, 宇野雄一2, 黒木信一郎2, 馬場加奈子2, 夏原直世2, 西村友香2, 魚田貴裕1 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 経営放牧仕立によるイゴゴの繁殖受胎 ○平田俊1, 清水浩2, 中嶋洋2, 宮坂寿郎2, 大土井克明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-15 ドローンを用いたイネの圃別モニタリング ○松岡有紗, 村主勝彦, 増田良平, 飯田訓久 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 画像処理を用いた白花蛇舌草の地上部生体重量非破壊計測 ○西島貴徳1, 伊藤博通2, 宇野雄一2, 黒木信一郎2, 柴田利和2, 松井建樹2, 栗谷友樹2 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: 井原一高(神戸大学)</p> <p>A-16 芝刈り作業の機械化に関する研究 一自動反転機構の検討一 ○寺久保孝丞1, 野波和好1, 山口武視1, 森本英嗣1, 近藤謙介1 1鳥取大学農学部</p>	<p>B-16 生産設備の知的状態監視・診断法に関する研究 一ラフ集合とフジニューラルネットワークによる回転機械診断法一 ○藤本亮弘1, 藤志強1, 唐海航1, 陳山順1, 山下光司1 1三重大学生物資源学部</p>	<p>C-16 促成栽培イゴゴの生育制御に資する生体センシングシステムの構築 一センシング指標の検討一 ○坂本昭年1, 坪田哲志2, 門田充司3, 難波和彦3 1岡山大学農学部, 2農研機構革新工芸センター, 3岡山大学大学院環境生命科学研究科</p>	15:25
15:40	<p>A-17 ラクキョウ製菓作業の機械化に関する研究 一洗い履機体の検討一 ○津田健治1, 野波和好1, 山口武視1, 森本英嗣1, 近藤謙介1, 中谷謙大2 1鳥取大学農学部, 2八鹿鉄工株式会社</p>	<p>B-17 生産設備の知的状態監視・診断法に関する研究 一ディープラーニングによる回転機械診断法一 ○尾崎英生1, 藤志強1, 陳山順1, 山下光司1 1三重大学生物資源学部</p>	<p>C-17 MEMS分光器による輸送青果物の品質モニタリング ○吉村和司1, 福島崇志2, 井井穂2, 滝沢憲治2, 佐藤邦夫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>	15:40
15:55	<p>A-18 海水を含ませて炭化した木炭の蒸気吸着特性 ○今村大志1, 本間寛己1 1松江工業高等専門学校機械工学科</p>	<p>B-18 データサイエンス手法を用いた環境データによる大葉の生長・収量予測 ○小泉葉由1, 宮坂寿郎2, 坂井達也2, 桐原伸泰3, 藤原隆3, 清水浩2, 中嶋洋2, 大土井克明2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科, 3桐原農園</p>	<p>C-18 近赤外分光法及びアクアフォトミクスを用いた水溶液中のイオン分析 ○中島悠志1, 三木重2, ツェンコヴァルミアナ2, 北地一成3, 橋本直樹3 1神戸大学農学部, 2神戸大学大学院農学研究科, 3シノンフオニクス(株)</p>	15:55
16:10	<p>A-19 堆積型木質チップ連風乾燥機における外気温度および湿度の影響 ○和田開智1, 坂上樹来2, 本間寛己2 1松江工業高等専門学校機械工学科, 2松江工業高等専門学校専攻科</p>	<p>B-19 深層学習による葉脈画像を用いた樹種判別手法の開発 ○金子英樹1, 村主勝彦2, 増田良平2, 飯田訓久2 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 造心分能と遊走ピーズを用いた牛乳中細菌の抽出 ○本田佑也1, 小川雄一2, 近藤直2, 鈴木哲仁2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	16:10
16:25	<p>A-20 バイオボードの吸水特性に関する研究 ○吉田萌子1, 王 秀嵩2, 鬼頭孝治2, 宋 曉文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>B-20 スマートフォンを利用した灌漑水山田圃内の養化率測定アプリの精度検証 ○日下部聖人1, 村主勝彦2, 増田良平2, 飯田訓久2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>C-20 トマトの果実糖濃度とテトラールシロ糖濃度および伸縮域のATRスペクトルの関係 ○西尾日香理1, 小長谷圭志2, 小川雄一2, 近藤直2, 鈴木哲仁2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	16:25
16:40	<p>A-21 バイオボード保持力の計測方法及び計測結果 ○大城英嗣1, 王 秀嵩2, 鬼頭孝治2, 宋 曉文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>B-21 スマートフォンを用いた灌漑「長循環」「夜」の灌水効果推定 ○八十島誠文1, 村主勝彦2, 増田良平2, 飯田訓久2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科</p>	<p>C-21 サラブレット近接センサを用いた粒子測定における感度分布の評価 ○河崎貴紀1, GaoYuan2, 小川雄一2, 近藤直2, 満仲健3, 鈴木哲仁2 1京都大学農学部, 2京都大学大学院農学研究科, 3シャープ株式会社</p>	16:40
16:55		閉会の辞(A会場) 支部長 飯田訓久		16:55