

時刻	A会場 B401号室	B会場 B304号室	C会場 B204号室	時刻
9:30	開会の辞(A会場) 例会実行委員長 豊田淳彦			9:30
9:35	<p>座長: 難波和彦(岡山大学)</p> <p>A-01 マルチコンバインによる収穫作業効率に関する考察 ○佐々木諒介¹, 飯田訓久², 村主勝彦³, 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所</p>	<p>座長: 西浦芳史(大阪府立大学)</p> <p>B-01 圃場における白花蛇草草の生育制御 - 光質による影響解析 - ○梶田将利¹, 伊藤博通², 宇野雄一², 黒木信一郎², 東内一輝², 堀千尋¹, Leung PING-CHUNG³, Clara BIC SAN LAU³ 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所, 3 香港中文大学中医薬研究所</p>	<p>座長: 宮坂寿郎(京都大学)</p> <p>C-01 白皮の選別を目的とした条件付け学習によるウグイ(Tribolodon hakonensis)の飼育 ○今井康貴¹, Stephen Njehia Njane², 白邊優莉³, 中島周作³, 藤浦建史³, 鈴木哲仁², 小川雄一², 近藤直² 1 京都大学農学部, 2 京都大学大学院農学研究所</p>	9:35
9:50	<p>A-02 ITS無線機を用いたコンバインロボットの車間通信 ○原田聡太¹, 飯田訓久², 村主勝彦³, 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所</p>	<p>B-02 圃場における白花蛇草草の生育制御 - 温度による影響解析 - ○堀千尋¹, 伊藤博通², 宇野雄一², 黒木信一郎², 東内一輝², Leung PING-CHUAN³, Clara BIC SAN LAU³ 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所, 3 香港中文大学中医薬研究所</p>	<p>C-02 魚類の水中給餌法に関する研究 - ヘラプナおよびクゴイのモデル水槽による飼育事例 - ○望月祐介¹, 山下光司¹, 丸山仁¹, 陳山麟¹ 1 三重大学生物資源学部</p>	9:50
10:05	<p>A-03 小型クローラ車両の走行制御(第2報) ○吉田智紀¹, 飯田訓久², 村主勝彦³, 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所</p>	<p>B-03 白花蛇草草が栽培中に受ける酸化ストレスの定量化 ○岡増力¹, 黒木信一郎², 伊藤博通², 宇野雄一², 東内一輝² 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所</p>	<p>C-03 ラマン顕微分光法による鱈の眼窩脂肪の成分マッピング ○西 美麻¹, 豊田淳彦², 井原一高¹ 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所</p>	10:05
10:20	<p>A-04 作業車両の自律走行に関する研究 - 作業経路プランニングのためのツール開発 - ○森田紅季¹, 浅井 翔¹, 西村拓也¹, 陳山 麟¹, 山下光司¹ 1 三重大学生物資源学部</p>	<p>B-04 養液栽培における複数の低温度処理がレタスの生長と成分に与える影響 ○岸田七海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所</p>	<p>C-04 圃場環境によるウシの前肢診断システムの開発 ○後藤佑介¹, 窪田陽介¹, ツェンゴファルミアン², 生田健太郎¹ 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学自然科学系先端融合研究所, 3 神戸大学大学院農学研究所, 4 淡路農業技術センター</p>	10:20
10:35	<p>A-05 農用車両の自律走行に関する研究 - RTK-GPSの測定精度およびRTKLIBによる測位比較 - ○伊藤沙樹¹, 山下光司¹, 鈴木敏也¹, 陳山麟¹ 1 三重大学生物資源学部</p>	<p>B-05 EOD光照射がトルコギキョウの生育に及ぼす影響 ○岡野直佑¹, 野波和好¹, 近藤謙介¹, 中田 昇¹, 山口武視¹ 1 鳥取大学農学部</p>	<p>C-05 放射温度計を用いた黒毛和種の目周温度計測 ○森雅典¹, Amy F. Amarat², 中島周作³, 福島雄之², 小浜菜美子², 藤浦建史², 鈴木哲仁², 小川雄一², 近藤直² 1 京都大学農学部, 2 京都大学大学院農学研究所, 3 兵庫県立農林水産技術総合センター</p>	10:35
(10:50)	休憩			(10:50)
11:00	<p>座長: 森尾吉成(三重大学)</p> <p>A-06 転がり輪受の異常診断に関する研究 - 複数態状態の運動特性の解明 - ○水嶋雄斗¹, 太田翔平¹, 宋 潤陽¹, 陳山 麟¹, 山下光司¹ 1 三重大学生物資源学部</p>	<p>座長: 福田弘和(大阪府立大学)</p> <p>B-06 圃場におけるサランの生育制御 - サラン球茎のデンプン含量非破壊計測技術の開発 - ○堀川奈緒¹, 伊藤博通², 宇野雄一², 黒木信一郎², 山下侑研², 宮川沙千², 濱口悠紀² 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所</p>	<p>座長: 小川雄一(京都大学)</p> <p>C-06 形状認識合金による魚類のレンズ駆動機構の検討 ○堀尾年大¹, 福島崇志², 宮崎多恵子², 佐藤邦夫², 加藤卓大² 1 三重大学生物資源学部, 2 神戸大学大学院生物資源学研究所</p>	11:00
11:15	<p>A-07 高齢・障がい者のための農作業の省力化技術の開発 - 知的障害者を対象とした耕転機の改良 - ○綾野紀¹, 門田充司¹, 難波和彦¹ 1 岡山大学大学院環境生命科学研究科</p>	<p>B-07 収穫後におけるホウレンソウ葉アクアポリンの発現量変化 ○田中麻衣¹, 黒木信一郎², 宇野雄一², 伊藤博通², 中野浩平² 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所, 3 岐阜大学大学院連合農学研究所</p>	<p>C-07 獣害対策におけるマルチロータ型UAVの利活用 - UAVの編隊による外部制御 - ○庄山昇成¹, 鬼頭孝治², 王秀衛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所</p>	11:15
11:30	<p>A-08 収穫作業の機械化に関する研究 - 小型芝刈機の検討 - ○池田康佑¹, 野波和好¹, 中田 昇¹, 山口武視¹, 近藤謙介¹ 1 鳥取大学農学部</p>	<p>B-08 ネコノ工環境栽培における光照射の影響 ○松下由真子¹, 村上克介¹, 森尾吉成¹ 1 三重大学生物資源学部, 2 三重大学生物資源学研究所</p>	<p>C-08 直交偏光電顕を用いた獣害監視システムの構成と環境評価 ○依藤邦夫¹, 福島崇志², 植山 健², 長谷部邦人², CHO Masaru² 1 三重大学大学院生物資源学研究所, 2 三重大学生物資源学部</p>	11:30
11:45	<p>A-09 収穫作業の機械化に関する研究 - 芝刈機給油上げ部の開発 - ○井上雄介¹, 野波和好¹, 中田 昇¹, 山口武視¹, 近藤謙介¹ 1 鳥取大学農学部</p>	<p>B-09 高光強度人工光下におけるイネノコヒカリの生長変化 ○中島妙¹, 村上克介¹, 森尾吉成¹, 須藤聡¹ 1 三重大学生物資源学部, 2 三重大学生物資源学研究所, 3 コイト電工(株)</p>	<p>C-09 フォアバーフローポア外分光法による牛肉脂肪組成の測定 ○芝田裕貴¹, 豊田淳彦², 井原一高¹ 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所</p>	11:45
12:00	<p>A-10 半自動ラッキョウ調製機における作業効率向上の検討 ○村上信夫¹, 野波和好¹, 中田 昇¹, 山口武視¹, 近藤謙介¹ 1 鳥取大学農学部</p>	<p>B-10 電解水素水が水耕コマツナノ生育に与える影響の検討 ○池下雄規¹, 浜崎岳臣¹, 森澤紳勝¹, 石川勝実¹ 1 高知大学農学部, 2 (株)日本トリム</p>	<p>C-10 牛屎舎・ヒノの臭気濃度と劣化特性 ○西尾匡史¹, 豊田淳彦², 井原一高¹, 黒木信一郎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所, 3 神戸大学自然科学系先端融合研究所</p>	12:00
12:15	昼食・幹事会(A305号室)			12:15
13:15	<p>座長: 山下光司(三重大学)</p> <p>A-11 果樹園におけるレーザーレンジファインダを用いた定位手法の開発 ○水島 流¹, 増田良平², 有賀 遼², 村主勝彦³, 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所</p>	<p>座長: 大土井克明(京都大学)</p> <p>B-11 ネグの黄斑発生に関わる環境条件の検討 - ぼぼでの計測と定量化 - ○田中正彦¹, 門田充司¹, 難波和彦¹, 後藤丹十郎² 1 岡山大学大学院環境生命科学研究科</p>	<p>座長: 福島崇志(三重大学)</p> <p>C-11 タマネギ品質保証体制の確立に向けた非破壊計測技術の開発 - 波長領域が予測精度に与える影響 - ○北野充哉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所</p>	13:15
13:30	<p>A-12 レーザレンジファインダとカメラを用いた果樹園における物体の検出 ○有賀 遼¹, 増田良平², 水島 流¹, 村主勝彦³, 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所</p>	<p>B-12 ネグの黄斑発生に関わる環境条件の検討 - 二酸化炭素同化能力による評価 - ○茨木昭年¹, 門田充司¹, 難波和彦¹, 後藤丹十郎² 1 岡山大学農学部</p>	<p>C-12 スマートフォンを用いた畑の農化率測定 ○前田実都¹, 村主勝彦², 増田良平³, 飯田訓久², 加藤雅直² 1 京都大学農学部, 2 京都大学大学院農学研究所, 3 兵庫県立農林水産技術総合センター</p>	13:30
13:45	<p>A-13 農薬ロボットによる撒布作業支援のための探索コンテナ画像認識 ○中村智彦¹, 森尾吉成², 花田信哉¹, 村上克介¹ 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所</p>	<p>B-13 広領域LED照明器具の開発 ○重谷康平¹, 野波和好¹, 近藤謙介¹, 中田 昇¹, 山口武視¹ 1 鳥取大学農学部</p>	<p>C-13 コメの各部位における黄化特性の評価 ○米田史紀¹, 鈴木哲仁², 倉本誠², 河野博², 小川雄一², 近藤直² 1 京都大学農学部, 2 京都大学大学院農学研究所, 3 愛媛大学学術センター, 4 愛媛県農林水産研究所</p>	13:45
14:00	<p>A-14 農薬ロボット導入感測器のための圃場センサ開発 ○岸田勇太¹, 森尾吉成², 花田信哉¹, 村上克介¹ 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所</p>	<p>B-14 植物の葉日時計システムにおける位相制御の精度とスパイラル形成 ○鎌吉博太郎¹, 関 直基², 福田弘和² 1 大阪府立大学工学部機械工学科, 2 大阪府立大学大学院工学研究科</p>	<p>C-14 フーリエ変換分光法を用いた水の塩素濃度測定方法の検討 ○岩本祐汰¹, 足立純¹, 白神慧一郎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所</p>	14:00
14:15	<p>A-15 大規模トマト生産施設における収穫ロボットの開発 - パターンマッピングによる果実認識 - ○中村大輔¹, 門田充司¹, 難波和彦¹ 1 岡山大学大学院環境生命科学研究科</p>	<p>B-15 網膜の遺伝子発現解析による統計的手法を用いた植物体内時刻の推定 ○竹岡真梨¹, 東 孝信¹, 福田弘和² 1 大阪府立大学工学部機械工学科, 2 大阪府立大学大学院生命環境医学研究科</p>	<p>C-15 金属メッシュセンサによる微量物質検出のためのポリマーモリスの評価 ○安村怜仁未¹, 寶来昂平², 鈴木哲仁², 小川雄一², 近藤直² 1 京都大学農学部, 2 京都大学大学院農学研究所</p>	14:15
(14:30)	休憩			(14:30)
14:40	<p>座長: 野波和好(鳥取大学)</p> <p>A-16 産卵期におけるイチゴの人工授精装置の開発 ○佐藤崇斗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所</p>	<p>座長: 黒木信一郎(神戸大学)</p> <p>B-16 レーザースペックル法による植物筋力計測 - 葉柄部を対象とした計測の検討 - ○東直志¹, 福島崇志², 長曾野義², 依藤邦夫², 有田悠人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所</p>	<p>座長: 村主勝彦(京都大学)</p> <p>C-16 小面積電圧計による堆肥発酵状態の監視 ○北原知弘¹, 鬼頭孝治², 王秀衛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所</p>	14:40
14:55	<p>A-17 散水ノズルの角度制御による圃場散水の効率化 ○牧野之介¹, 鬼頭孝治², 王秀衛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所</p>	<p>B-17 ダイズの収穫調整・収量の予測のためのリモートセンシング ○森 智子¹, 村主勝彦², 小野山博之², 伊藤啓博², 富永深太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所</p>	<p>C-17 乳牛飼育の繊維性消化における薬剤耐性菌の清減 - 腸管微生物叢の影響 - ○清吉真輝¹, 井原一高¹, 豊田淳彦², 岩崎匡洋², 梅津一孝² 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所, 3 帯広畜産大学畜産学部</p>	14:55
15:10	<p>A-18 グリーンピース栽培装置における供給機構について 王 秀衛¹, 鬼頭孝治², ○西尾淑貴² 1 三重大学大学院生物資源学研究所, 2 三重大学大学院生物資源学研究所</p>	<p>B-18 高精度計測装置を用いた圧力低下試験 ○中西誠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所</p>	<p>C-18 未利用再生可能エネルギーの有効利用に関する研究 - 剪定木炭肥化時に発生する二酸化炭素について - ○井上和也¹, 門田充司¹, 難波和彦¹, 後藤丹十郎² 1 岡山大学農学部</p>	15:10
15:25	<p>A-19 ナノレベル平滑表面のステンレス/バインド付いた牛乳汚れの洗浄特性 ○高藤穂里¹, 井原一高², John SCHUELLER³, 豊田淳彦², 梅津一孝², Hitomi YAMAGUCHI⁴ 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所, 3 University of Florida, 4 帯広畜産大学畜産学部</p>	<p>B-19 完全制御型植物工場でのキキョウ栽培について ○内田祥志¹, 西浦芳史¹ 1 大阪府立大学緑地環境学道</p>	<p>C-19 繊維性消化による高濃度含有物飼料の処理 ○石風呂直人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所</p>	15:25
15:40	<p>A-20 ネオジム磁石を用いた動物用抗菌剤の高濃度磁気分離 - 磁性粒子回収の検討 - ○松野孝泰¹, 井原一高², 豊田淳彦², 梅津一孝², 立崎正勝² 1 神戸大学農学部, 2 神戸大学大学院農学研究所, 3 帯広畜産大学畜産学部, 4 NEOMAXエンジニアリング</p>	<p>B-20 閉鎖空間内での葉菜類の連続収穫方法について ○武村隆宏¹, 西浦芳史¹ 1 大阪府立大学緑地環境学道</p>		15:40
16:00	閉会の辞(A会場) 支部長 飯田訓久			16:00