

時刻	A会場 201教室	B会場 202教室	C会場 203教室	時刻
9:30	開会の辞(A会場) 例会実行委員長 西浦芳史			9:30
9:35	A-01 座長:庄司浩一(神戸大学) イネのマルチベクトル解析における撮影角度の影響 京都大学農学部 村主勝彦・〇伊藤啓吾・増田良平・飯田訓久	B-01 座長:森尾吉成(三重大学) 光強度および日長が葉菜類の成長に与える影響 京都大学農学部 〇今泉良太・清水浩・中嶋洋・宮坂寿郎・大土井克明	C-01 座長:佐藤邦夫(三重大学) 細胞膜の水透過性を指標とした青果物品質評価技術の開発 神戸大学農学部 〇小泉高陽・黒木信一郎・伊藤博通	9:35
9:50	A-02 座長:三重大学生物資源学部 〇浅井翔・岡村隆・陳山麟・山下光司 車輦の自律走行に関する研究-車輦の自己位置特定-補正法および自律走行精度の向上-	B-02 座長:大阪府立大学工学部機械工学科 〇山下侑祐・福田弘和 雑代樹と藪日時計の動的フィードバックモデルを利用した昼道光周期の同定	C-02 座長:京都大学農学部 〇赤原行三・白神慧一郎・近藤直・小川雄一 テラヘルツ分光法を用いた角質層水分量計測のための基礎研究 株式会社ナリス化粧品 成田美穂・土田克彦・牧祐介	9:50
10:05	A-03 座長:三重大学生物資源学部 〇鈴木駿也・山下光司・陳山麟 農用車両の自律走行制御に関する研究-RTK-GPSの非最良状態データからの速度情報の活用-	B-03 座長:大阪府立大学工学部機械工学科 〇山上昌三・齋藤和也・福田弘和 植物の成長組織における自己組織化パターンを用いた体内時計の位相応答同定	C-03 座長:神戸大学農学部 〇飯宮由佳利・片寄政彦・ツェンコバルミアナ 近赤外分光法及びアークアフトミクスを用いた強酸性電解水の研究	10:05
10:20	A-04 座長:京都大学農学部 飯田訓久・〇原田朋弥・栗田寛樹・村主勝彦・増田良平 コンパインロボットの作業情報分析	B-04 座長:京都大学農学部 〇久野裕一・清水浩・中嶋洋・宮坂寿郎・大土井克明 赤色光と青色光の照射パターンが葉菜類の成長に与える影響	C-04 座長:神戸大学農学部 〇大澤真奈美・生田健太郎・ツェンコバルミアナ 近赤外分光法及びアークアフトミクスを用いた生乳の鮮度評価	10:20
10:35	A-05 座長:三重大学生物資源学部 〇橋本雄伍・藤紅洋・神聖・陳山麟・山下光司 簡易な運動装置を有する低速回転機械の状態監視-診断法に関する研究-AE・加速度信号の異常検出-識別精度の評価-	B-05 座長:大阪府立大学工学部機械工学科 〇東芳寛・福田弘和・村瀬治比古 紫外線レーザーによる植物育成用光源の開発	C-05 座長:京都大学農学部 〇足立尚 テラヘルツ波全反射減衰測定法による定性分析のためのクラマース-クローニツト変換の適用 京都大学大学院農学研究科 白神慧一郎・鈴木哲仁・小川雄一・近藤直	10:35
10:50	A-06 座長:三重大学生物資源学部 〇室田貴幸・藤紅洋・神聖・浦中健・陳山麟・山下光司 回転機械設備の状態監視-診断法に関する研究-クラスター分析による異常検出-識別法-	B-06 座長:京都大学農学部 〇松本結実・宮坂寿郎・清水浩・中嶋洋・大土井克明 マイクロ波照射によるトマトの生長への影響	C-06 座長:神戸大学農学部 〇櫻根秀・豊田淳彦・井原一高 食用油脂成分分析のための分子顕微鏡電特性の分析	10:50
(11:05)	休憩			(11:05)
11:10	座長:大土井克明(京都大学) A-07 大規模トマト生産施設における収穫ロボットの開発-ガクを離脱させないエンドエフェクター 岡山大学農学部 〇藤原正史・門田充司・難波和彦	座長:井原一高(神戸大学) B-07 植物工場における分光分布の異なるLEDによるレタス生育比較 三重大学生物資源学部 〇水野裕菜 三重大学大学院生物資源学研究所 村上克介・森尾吉成 〇キョエ電機株式会社 原田あゆみ・須藤聡一	座長:山下光司(三重大学) C-07 (講演キャンセル)	11:10
11:25	A-08 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実の位置検出- 岡山大学農学部 門田充司・難波和彦・〇三野裕紀	B-08 座長:三重大学大学院生物資源学研究所 〇伊藤恵・村上克介・森尾吉成 点滅光がサラダナの養液成分吸収に与える影響	C-08 座長:京都大学農学部 村主勝彦・〇声田萌子・永瀬路久・増田良平・飯田訓久 葉面画像による植物同定	11:25
11:40	A-09 座長:三重大学生物資源学部 〇浅井香澄 三重大学大学院生物資源学研究所 王秀嵩・鬼頭孝治 ローリング機構を用いたグリーンピース脱皮に関する研究	B-09 座長:大阪府立大学工学部機械工学科 〇有働龍太・守行正悟・福田弘和 発芽初期の莪日リズム計測に基づくレタスの生育予測	C-09 座長:京都大学農学部 村主勝彦・〇永瀬路久・声田萌子・増田良平・飯田訓久 葉面像の形状解析による植物同定アルゴリズム	11:40
11:55	A-10 座長:三重大学生物資源学部 〇北村友重 三重大学大学院生物資源学研究所 王秀嵩・鬼頭孝治 収穫用エンドエフェクターの開発と果実に対する収穫性能	B-10 座長:三重大学生物資源学部 〇林仁美 三重大学大学院生物資源学研究所 村上克介・森尾吉成 植物工場における付加価値および風味加時期がサラダ菜成長におよぼす影響	C-10 座長:神戸大学農学部 〇金子知美・井原一高・坂本佑士・豊田淳彦 University of Florida Eric McLamore・John Schueler・Hitomi Yamaguchi 香高畜産大学畜産学部 梅津一孝	11:55
12:10	A-11 座長:三重大学生物資源学部 〇阪井孝徳・島田泰広・水野雅之・陳山麟・山下光司 ロボット知覚制御に関する研究-把持対象物体の画像認識と距離測定-	B-11 座長:岡山大学農学部 難波和彦・門田充司・〇田中正浩・後藤丹十郎 キウの質素発生に関する環境条件の検討-光量および温度の影響-	C-11 座長:京都大学農学部 〇實末昂平・鈴木哲仁・近藤直・小川雄一 株式会社村田製作所 近藤孝志・神波誠治 九州大学工学研究科 三浦佳子 大阪府立大学工学研究科 葉嶋茂喜	12:10
12:25	A-12 座長:松江工業高等専門学校 〇飯倉一貴・齊藤陽平 農作物運搬ロボットの開発-市販センサの検討-	B-12 座長:神戸大学農学部 〇横野高・川村恒夫・庄司浩一 簡易型フィールド・サーバー搭載用日射量測定装置に関する研究	C-12 座長:京都大学農学部 〇松枝広明・藤原義昭・榎木友朗・近藤直・小川雄一・鈴木哲仁 岐阜大学応用生物科学部 西津真久 京都府農林水産部 森田敬夫 福伸電機株式会社 山中実・高畑彰宏	12:25
(12:40)	昼食・幹事会			(12:40)
13:40	座長:増田良平(京都大学) A-13 芝草収穫作業の軽労化-ソッドカッターのハンドリング運動の調査と芝草取り機の開発- 鳥取大学農学部 〇岩崎理子・山名伸樹・野波和好・小椋正夫・中田昇・山口武視・近藤謙介	座長:宮坂寿郎(京都大学) B-13 白化純青草の栽培環境制御技術の開発 神戸大学農学部 〇中野おかり・伊藤博通・宇野雄一・黒木信一郎・久野正貴 武庫川女子大学農学部 石黒京子・奥島枝	座長:中野浩平(岐阜大学) C-13 Mタン発酵における乳牛糞尿に残留する抗生物質耐性の消長 神戸大学農学部 〇竹村俊彦・井原一高・豊田淳彦 帯広畜産大学畜産学部 岩崎洋一・津津一孝	13:40
13:55	A-14 座長:松江工業高等専門学校 〇石橋幸太・常松友宏・本間寛己 複相型発熱器を用いた吸着式冷却装置の出力特性	B-14 座長:神戸大学農学部 〇宮川沙千・伊藤博通・宇野雄一・黒木信一郎・宮地大樹 サフランの栽培環境制御技術の開発	C-14 座長:三重大学大学院生物資源学研究所 福島崇志・佐藤邦夫 三重大学生物資源学部 〇有田悠人 レーザスペックル法による覆土の構造・動態観察	13:55
14:10	A-15 座長:鳥取大学農学部 〇田村大・野波和好・山名伸樹・小椋正夫・中田昇・山口武視・近藤謙介 ラッキョウ運搬作業の軽労化の試み	B-15 座長:三重大学生物資源学部 〇丸山匠・山下光司・陳山麟 クローギョの自律操縦における振動行動と観測量変化に対する応答-	C-15 座長:岡山大学農学部 難波和彦・門田充司・〇小谷聡 遮光を用いた画像による白練の内部品質評価-赤肉度の判別方法について-	14:10
14:25	A-16 座長:鳥取大学農学部 〇矢野秀・山名伸樹・野波和好・小椋正夫・中田昇・山口武視・近藤謙介 (株)丸山製作所中国営業所岡山出張所 鳥原克彦 ヤマホ工業(株) 東恵一	B-16 座長:三重大学生物資源学部 〇伊藤美佐 三重大学大学院生物資源学研究所 王秀嵩・鬼頭孝治 太陽光発電における太陽電池からの入射エネルギー把握	C-16 座長:神戸大学農学部 〇大竹雄河・黒木信一郎・伊藤博通 タマネギ内容成分非破壊計測技術開発のためのデータ取得と検証	14:25
14:40	A-17 座長:三重大学生物資源学部 〇東條真依 三重大学大学院生物資源学研究所 森尾吉成・牧野光男・松田匡生・田中貴章・村上克介 農作業支援ロボットののための農場状態把握システムの開発	B-17 座長:三重大学生物資源学部 〇青木裕美子 三重大学大学院生物資源学研究所 王秀嵩・鬼頭孝治 太陽電池の影による出力への影響	C-17 座長:京都大学農学部 〇山根俊嗣 京都大学農学研究科 近藤直・Anisur Rahman・榎木友朗・藤原義昭・小川雄一・鈴木哲仁・藤浦建史 パナソニック株式会社 藤田由美	14:40
14:55	A-18 座長:三重大学生物資源学部 〇花田信哉 三重大学大学院生物資源学研究所 森尾吉成・牧野光男・田中貴章・松田匡生・村上克介 農作業支援ロボットののための農場道路内物体検出システムの開発	B-18 座長:三重大学大学院生物資源学研究所 佐藤邦夫・福島崇志・Cho Mansu 三重大学生物資源学部 〇鹿取涼 レーザーを用いた害虫の物理的防除法に関する研究-レーザー照射システムの自動校正-	C-18 座長:神戸大学農学部 〇岡祐希・豊田淳彦・井原一高 多層不飽和脂肪酸の酸化に着目した魚内の鮮度評価	14:55
(15:10)	休憩			(15:10)
15:15	座長:野波和好(鳥取大学) A-19 3次元距離センサによる作業情報収集アルゴリズムの研究 岡山大学農学部 門田充司・難波和彦・〇中村大輔	座長:鬼頭孝治(三重大学) B-19 農作業情報管理のための入力システムの開発 京都大学農学部 〇森川紗綾・大土井克明・清水浩・中嶋洋・宮坂寿郎	座長:黒木信一郎(神戸大学) C-19 ダイズ葉面像の傷み推定法の開発-枝位置による葉の力学特性- 三重大学大学院生物資源学研究所 福島崇志・長音輝義・佐藤邦夫 三重大学生物資源学部 〇伊藤美波	15:15
15:30	A-20 座長:京都大学農学部 増田良平・〇久重隆之・上中勇希・村主勝彦・飯田 訓久 画像処理による豊熟期水田内の人検出手法の開発	B-20 座長:京都大学農学部 〇牧野高馬・大土井克明・清水浩・中嶋洋・宮坂寿郎 収穫作業時の運搬車運用の最適化に関する研究	C-20 座長:岐阜大学応用生物科学部 〇山川翔子・後藤清和・西津真久 加温加湿が白米特性に及ぼす影響	15:30
15:45	A-21 座長:京都大学農学部 栗田寛樹・趙元在・〇山口敬太・飯田訓久・村主勝彦・増田良平 光学センサを用いた穀粒堆積分布の三次元計測	B-21 座長:三重大学生物資源学部 〇正司智子 三重大学大学院生物資源学研究所 森尾吉成・井上佑・田中貴章・松田匡生・村上克介 農作業支援システムのための作業動作情報収集システムの開発	C-21 座長:岐阜大学応用生物科学部 〇長谷川沙世・中野浩平 穴あきMA包装のガス透過変化モデル	15:45
16:00	A-22 座長:三重大学大学院生物資源学研究所 佐藤邦夫・福島崇志・森本力太・浅谷太朗・西久保良・Cho Mansu 三重大学生物資源学部 〇山下真也 四輪駆動車両の登降坂特性に関する研究-GAE解析法によるシミュレーション-	B-22 座長:岡山大学農学部 難波和彦・門田充司・〇磯野宏紀 未利用再生可能エネルギーの有効利用に関する研究-岡山県南中間地域の調査とマッピング-	C-22 座長:松江工業高等専門学校 〇南場耕地・吉森竜馬・本間寛己 塩分を含んだバイオマスの真空容器におけるガス化特性	16:00
16:15	A-23 座長:京都大学農学部 〇西山健太・中嶋洋・清水浩・宮坂寿郎・大土井克明 タイヤ空気圧の引込性能への影響について	B-23 座長:京都大学農学部 〇木内真真・Islam Md Hamidul・中島周作・藤浦建史・小川雄一・鈴木哲仁・近藤直 株式会社ナブル 藤谷伸一 受粉庫の個別管理を目的とした断熱温度の自動計測装置の開発	C-23 座長:岐阜大学応用生物科学部 〇吉野哲史・中野浩平 わさび葉の老化進行における脂肪酸化生成	16:15
16:40	閉会の辞(A会場) 支部長 近藤 直			16:40