

時刻	A会場 B101	B会場 B204	C会場 B304	時刻
9:10	開会の辞(A会場) 例会実行委員長 川村恒夫			9:10
9:15	A-01 ルシフェラーゼ発光と遠延発光によるレタス縦日リズム計測 大阪府立大学 ○角本慶太・村瀬 治比古・福田弘和	B-01 簡易フィールドサーバー用センサの性能について 神戸大学 ○真穂 阿沙美・川村恒夫・庄司浩一	C-01 イン生地発酵過程の糖清長オンラインモニタリング(第2報) 神戸大学 ○浅田達広・豊田淨彦・井原一高・寺川裕也	9:15
9:30	A-02 レタスの縦日時計遺伝子発現解析による優良苗選抜 大阪府立大学 ○守行正悟・村瀬 治比古・福田弘和	B-02 土壌水分量の空間的計測に関する研究-PF試験によるセンサ性能評価- 岡山大学 難波和彦・門田充司・○是澤良昭	C-02 近赤外分光法を用いた動物の性周期段階の判別 神戸大学 ○竹村 豪・ツェンコヴァ ルミアナ 京都大学 木下 ことえ	9:30
9:45	A-03 レーザ光パルス照射がレタス幼苗に与える影響 大阪府立大学 ○赤壁みどり・福田弘和・村瀬 治比古	B-03 温度監視による堆肥生産管理システムの開発について-ZigBee無線モジュールを用いた温度データの取得- 三重大学 ○中森康介・鬼頭孝治・王 秀嵩	C-03 可視近赤外分光法を用いた卵黄コレステロール非破壊計測技術の開発 神戸大学 ○山中志保・黒木 信一郎・本和久・上倉山博	9:45
10:00	A-04 パルス光照射がリーフレタス(Lactuca sativa L. 'Greenwave')の成長に与える影響に関する考察 京都大学 ○吉田 豊・清水 浩・中嶋 洋・宮坂寿郎・大土井 克明	B-04 精密農業をめざした温州ミカン樹木画像からの果実と花のモニタリング 京都大学 ○山小川倫彦・近藤 直・小川雄一 和歌山県果樹試験場 宮本久美	C-04 可視近赤外分光法を用いたホウレンソウ葉の非破壊評価技術の開発 神戸大学 ○小川雄樹・黒木 信一郎 岐阜大学 中野浩平	10:00
10:15	A-05 光条件によるレタス葉内硝酸還元酵素活性の低下と光質と暗黒周期が及ぼす影響- 神戸大学 ○林 美緒・伊藤博通・宇野雄一・綾田克士・野村耕太	B-05 マルチロータ型小型 UAVによる樹上内環境計測 三重大学 ○高橋寛生・鬼頭孝治・王 秀嵩	C-05 精米時の脱澱上界と白米品質の関係 岐阜大学 ○市野果歩・後藤清和・西津貴久	10:15
10:30	A-06 光条件が白花地舌草のイリド含量に与える影響 神戸大学 ○久野正貴・伊藤博通・宇野雄一・荻野伸祐 武庫川女子大学 石黒京子・奥 高枝	B-06 リモートセンシングによるダイズ群落の地上部乾物量の測定法に関する検討 京都大学 ○白田早織・福村達也・飯田訓久・村主勝彦・増田良平	C-06 乳牛の乳房炎診断のための全反射減衰テラヘルツ波分光法による体細胞計測 京都大学 ○内藤啓貴・小川雄一・近藤 直 北海道立総合研究機構 窪田 明日香	10:30
10:45	A-07 植物の体内時計における位相特異点群のダイナミクス解析 大阪府立大学 ○関 直基・村瀬 治比古・福田弘和	B-07 レーザーレンジファインダによる定位のための特徴量選択に関する研究 京都大学 ○藤崎杏里・増田良平・飯田訓久・村主勝彦	C-07 テラヘルツ波干渉法を用いた農産物中のバイオチン検出に関する基礎研究 京都大学 ○平岡 美智子・鈴木哲仁・小川雄一・近藤 直	10:45
(11:00)	休憩			(11:00)
11:05	A-08 葉面内硝酸還元分布計測法を採用した硝酸還元酵素遺伝子発現を誘導する細胞間シグナル伝達に関する研究 神戸大学 ○藤田裕子・伊藤博通・白石秀聖・宇野雄一	B-08 芝刈機の開発 鳥取大学 ○石丸凌一・山名伸樹・中田 昇・山口武視・近藤謙介	C-08 魚類の自発発光センサに関する基礎研究-発光色の影響について- 三重大学 ○池田悠樹・山下光司・陳山 鵬・大村佳子	11:05
11:20	A-09 顕明の赤色光・青色光量子束比によるユーグレナの成長特性の変化 三重大学 ○吉田悠人・村上克介・森尾吉成	B-09 水田の濁度測定と除草効果 神戸大学 ○岡吉美貴・河原路子・庄司浩一・伊藤一幸・川村恒夫	C-09 魚類の自発発光に関する基礎研究-報酬量の変化に対する応答性について- 三重大学 ○大村佳子・山下光司・陳山 鵬・池田悠樹	11:20
11:35	A-10 植物工場におけるLED利用による省エネルギー化 三重大学 ○桂川和也・村上克介・森尾吉成	B-10 泉用型水田除草機の除草性能に関する研究 神戸大学 ○土井雅弘・吉田悠人・庄司浩一・川村恒夫 みのる産業 岡山 純	C-10 ヘルムホルツ共鳴現象を利用した魚介類の体積計測に関する研究 京都大学 ○富田さくら・篠原義明・近藤 直・小川雄一・藤浦建史 岐阜大学 西津貴久 京都府農林水産部 森田敬夫	11:35
11:50	A-11 地中蓄熱を利用した園芸施設の環境制御に関する研究 高知大学 宮内 樹代史・○松本将大・山根良将・安武大輔・石川勝美	B-11 自然エネルギーの効率的利用における需要予測と供給量の決定 三重大学 ○西口晶子・鬼頭孝治・王 秀嵩	C-11 数値シミュレーションによるキャベツおよびダイコンのバルクMA包装設計 岐阜大学 ○齋藤 誠・中野浩平	11:50
12:05	A-12 密植栽培されるキャベツセル首の光飽和シミュレーション 三重大学 ○吉村英士・鈴木 絵里子・福島崇志・佐藤邦夫	B-12 ムギワラを用いたバイオボードの作製に関する研究 三重大学 ○鈴木孝明・王 秀嵩・鬼頭孝治・吳婷婷・中井良平・張 瑾	C-12 メタマテリアルのセンサ応用に向けた測定領域中の微小サンプルの定量評価 京都大学 ○栗田一平・服部建太・鈴木哲仁・白神 慧一郎・小川 雄一・近藤 直	12:05
12:20	A-13 キャベツ種子重量と発芽率・発芽勢 三重大学 ○鈴木 絵里子・吉村英士・福島崇志・佐藤邦夫	B-13 糖化効率向上に向けた竹の破砕時と所要エネルギーについて 神戸大学 ○北野智広・庄司浩一・川村恒夫	C-13 テラヘルツ波メタマテリアルを用いた接着性細胞の複素誘電率の推定 京都大学 ○服部建太・栗田一平・白神 慧一郎・鈴木哲仁・小川雄一・近藤 直	12:20
12:35	昼食・幹事会(A305会議室)			12:35
13:35	総会(A会場)			13:35
14:35	A-14 超近接LED照射による植物工場ランニングコスト低減に関する研究 京都大学 ○安井伸太郎・清水 浩・中嶋 洋・宮坂寿郎・大土井 克明	B-14 地中冷却を想定した破産式冷水槽の出力特性 松江工業高等専門学校 ○永島拓海・景山英智・本間寛己	C-14 画像処理による葉面像の植物判別 京都大学 ○竹尾優里・村主勝彦・飯田訓久・増田良平	14:35
14:50	A-15 電動回転台を用いたレタス栽培における気流効果の検証 大阪府立大学 ○西川 徹・福田弘和・村瀬 治比古	B-15 ゴムノキの固着ガスによる燃料ガスの生成 松江工業高等専門学校 ○西田直哉・岡雅浩・本間寛己	C-15 画像処理による水稲倒伏検出手法の開発 京都大学 ○藤本真士・増田良平・飯田訓久・村主勝彦	14:50
15:05	A-16 根菜栽培のための上方給水型側面灌水 大阪府立大学 ○大野綾子・西浦芳史・和田光生	B-16 トリム製電解水の機能特性の解明 高知大学 ○浜渦恭臣・石川勝美・堤貴寛 日本トリム 森澤紳勝	C-16 画像解析によるカット牛内肉脂肪組織の部位識別 神戸大学 ○木下光一・豊田淨彦・井原一高	15:05
15:20	A-17 培養液の濃度調節によるサラダ菜の成長比較 三重大学 ○岩田 真由美・村上克介・森尾吉成	B-17 トリム製電解水の農業利用に関する基礎研究 高知大学 ○堤 貴寛・石川勝美・浜渦恭臣 日本トリム 森澤紳勝	C-17 肉牛の個体別自動膺孔画像計測装置の研究 京都大学 ○森迫龍也・韓 書慶・谷川慎弥・近藤 直・小川雄一・藤浦建史 兵庫県立農林水産技術総合センター 福島護之・小浜 葉美子	15:20
15:35	A-18 ポンプの効率・状態監視に関する研究 三重大学 ○浦中 健・藤 紅滄・陳山 鵬・山下光司	B-18 ジベレリン処理用噴霧スプレーの開発(第1報)-作業調査と試作 鳥取大学 ○櫻山早苗・山名伸樹・小塚正大・中田 昇・山口武視・近藤謙介 サンエー 西村彰浩	C-18 キウの黄斑発生に関する環境条件の検討-黄斑の早期計測方法- 岡山大学 ○江口直輝・難波和彦・門田充司・後藤丹十郎	15:35
15:50	A-19 サブライチエーションにおける需要情報が生産計画の最適化に与える影響 京都大学 ○坂井浩紀・宮坂寿郎・清水 浩・中嶋 洋・大土井 克明	B-19 ジベレリン処理用噴霧スプレーの開発(第2報)-実験と改良 鳥取大学 ○小塚正大・山名伸樹・櫻山早苗・中田 昇・山口武視・近藤謙介 サンエー 西村彰浩	C-19 鳥作業遠隔支援のための現場作業者動作認識システムの開発 三重大学 ○田中貴章・森尾吉成・柴田一徳・村上克介	15:50
16:05	A-20 メタン発酵消化液の液肥利用に関する研究-貯留槽配置を考慮した散布スケジュールの最適化- 京都大学 ○宮原茂大朗・大土井 克明・清水 浩・中嶋 洋・宮坂寿郎	B-20 ロボットコンバインのための方位センサの性能比較 京都大学 ○望月裕貴・飯田訓久・村主勝彦・増田良平	C-20 ローラー距離による生鮮グリーンピース脱莢への影響 三重大学 ○高田智之・王 秀嵩・鬼頭孝治	16:05
16:25	A-21 帯巻張力を考慮した帯巻式帯巻走行部のCAD/CAEシミュレーション 三重大学 ○小栗健史・福島崇志・佐藤邦夫	B-21 農用車両の自律走行制御に関する研究-目標経路の生成法と追従制御特性について- 三重大学 ○小林俊博・山小川倫彦・陳山鵬	C-21 乾燥減量場の最適配置の検討 大阪府立大学 ○枘石凌平・福田弘和・村瀬 治比古	16:25
16:40	A-22 農用タイヤのたわみ計測に関する基礎実験 京都大学 ○前田史中・中嶋 洋・清水 浩・宮坂寿郎・大土井 克明	B-22 スペクトル拡散波を用いた移動体測位のためのドップラースhift補償法 京都大学 ○林 直樹・椎木友朗・Slamet Widodo・Naing Min Than・近藤 直・小川雄一 システムワット 菊池 日出男・柳田徑吾 新産業創造研究機構 中土宣明	C-22 乾燥減量率性能評価のための一般性指数計測法の検討 大阪府立大学 ○成毛裕貴・福田弘和・村瀬 治比古	16:40
16:55	A-23 シングルグローサシューの形状による推進力への影響 三重大学 ○木村 誠・王 秀嵩・鬼頭孝治・顧 楠	B-23 自律型農作業支援ロボットのための画像自動認識システムの開発 三重大学 ○松田匡生・森尾吉成・村上克介	C-23 畜産廃水浄化のための動物用抗菌剤の磁気分離-磁性ビーズの検討- 神戸大学 ○野田和孝・井原一高・豊田淨彦 帯広畜産大学 梅津一孝	16:55
17:10	A-24 四輪駆動車両のセンターデフの効果について-数値積分による解法- 三重大学 ○浅谷太郎・西久保良・佐藤邦夫・福島崇志・森本力夫	B-24 農用車両ガイダンスのための走行路自動認識システムの開発 三重大学 ○本村海星・森尾吉成・村上克介	C-24 近赤外分光法を用いた飲料水中の生菌数計測技術の開発 神戸大学 ○小栗春樹・ツェンコヴァ ルミアナ	17:10
17:25	A-25 四輪駆動車両のセンターデフの効果について-非線形最適化法による解法- 三重大学 ○西久保良・浅谷太郎・佐藤邦夫・福島崇志・森本力夫	B-25 レーザを用いた害虫の物理的防除法に関する研究-レーザ最適照射範囲の設定法- 三重大学 佐藤邦夫・福島崇志・○石黒友規	C-25 磁気研磨ステンレスパイプにおける乳成分の洗浄性 神戸大学 ○中野 絵里奈・井原一高・豊田淨彦 帯広畜産大学 梅津一孝 University of Florida E. McLamore・J. Schueller・H. Yamaguchi	17:25
17:40	A-26 ローラーチェーン装置を有する低速回転機械の軸受異常時の振動特徴解析 三重大学 ○斎藤 響一・藤 紅滄・神 豊・陳山 鵬・山下光司	B-26 自律走行車両を用いた精密防除に関する研究 神戸大学 ○辻本純一・川村恒夫・庄司浩一	C-26 クリノスタットが腸菌の成長に及ぼす影響 京都大学 ○中島周作・近藤 直・小川雄一・藤浦建史 ナベル 藤谷伸一・田原孝嗣	17:40
17:55	閉会の辞(A会場) 支部長 近藤 直			17:55