# 令和５年度研究成果発表会プログラム

| 課題番号 | 課　　題　　名 | 発　表　者 | 時間帯 |
|---|---|---|---|
| 開会の挨拶 | | | 10：00～10：05 |
| **午前の部**　　**座長：吉 野 智 之　理事** | | | |
| 一般１ | 多品種バッテリーのリサイクル技術に関する研究 | ㈱フラップリソース<br>廣瀬　敏典 | 10：05～10：21 |
| 一般２ | 太陽光パネルガラスのリサイクルシステムの構築 | ㈱こっこー<br>諫山　知明 | 10：21～10：37 |
| 一般３ | 木質系バイオマス発電所から発生する焼却灰の埋立抑制 | 丸加ホールディングス㈱<br>喜多村　祐輔 | 10：37～10：53 |
| 一般４ | 焼却施設での牡蠣殻の有効利用について | 卜部産業㈱<br>卜部　将平 | 10：53～11：09 |
| 一般５ | 広島県特産カキ殻バイオマス粉末の開発と工業応用と規格化 | 丸栄㈱<br>沖野　靖将 | 11：09～11：25 |
| 一般６ | 廃カキ筏の炭化処理物による海域の貧栄養化対策 | 川崎水産㈱<br>川崎　　健 | 11：25～11：41 |
| 一般７ | カキ筏廃竹チップをリサイクル材として活用するための研究 | ダイユウ技研土木㈱<br>小城戸　秀明 | 11：41～11：57 |
| 休　　憩 | | | 11：57～13：00 |
| **午後の部Ⅰ**　　**座長：白 石 浩 平　理事** | | | |
| 実証１ | 建築現場における産業廃棄物「余り生コンクリート」の排出抑制 | トライアロー㈱<br>定岡　範佳 | 13：00～13：20 |
| 実証２ | 赤紫蘇ふりかけ製造工程における廃棄物の食品素材化のための実証研究 | 三島食品㈱<br>加藤　義啓 | 13：20～13：40 |
| 実証３ | 家畜排せつ物に係る新たな有効利用法の探索について | ＪＡ全農ひろしま<br>片島　恒治 | 13：40～14：00 |
| 実証４ | FRP 製 LP ガス容器の効率的・効果的なリサイクル方策に関する研究 | 中国工業㈱<br>宇都宮　淳 | 14：00～14：20 |
| 休　　憩 | | | 14：20～14：35 |
| **午後の部Ⅱ**　　**座長：山 田　明　理事** | | | |
| 一般８ | 小規模バイオマス発電の実現性に関する研究 | 三谷建設㈱<br>福原　実苗 | 14：35～14：51 |
| 一般９ | 建設系廃プラスチック類のリサイクルに関する研究 | 佐藤相互建設㈱<br>渡邉　昌史 | 14：51～15：07 |
| 一般10 | 廃漁網および漁網製造工程にて発生する廃材のリサイクルに関する研究 | 日東製網㈱<br>小林　祐介 | 15：07～15：23 |
| 一般11 | 廃牡蠣いかだの資源的活用研究 | (一社)地域 QOL 研究所<br>田村　眞悠 | 15：23～15：39 |
| 一般12 | ラミネート加工紙の再資源化のための製造と排出状況の調査 | ㈱松田製袋<br>藤川　豊秋 | 15：39～15：55 |
| 一般13 | 使用済自動車のリサイクルシステムのＩＴ化による再生利用の推進 | ㈱荒谷商会<br>八畝田　亜由美 | 15：55～16：11 |
| 一般14 | ＤＸによる産業廃棄物の適正管理及び資源化率向上に関する研究 | (一社)広島県資源循環協会<br>政藤　信夫 | 16：11～16：27 |
| 閉会の挨拶 | | | 16：27～16：30 |

令和５年度研究開発参画企業・大学等一覧

| 課題番号 | 課題名 | 参画機関 |
|---|---|---|
| 実証１ | 建築現場における産業廃棄物「余り生コンクリート」の排出抑制 | ◎ トライアロー㈱，三谷建設㈱，広島県東部生コンクリート協同組合<br>広島工業大学工学部<br>西部工業技術センター生産技術アカデミー |
| 実証２ | 赤紫蘇ふりかけ製造工程における廃棄物の有効利用法の研究 | ◎ 三島食品㈱，㈱ミシマホールディングス<br>食品工業技術センター |
| 実証３ | 家畜排せつ物に係る新たな有効利用法の探索について | ◎ ＪＡ全農ひろしま<br>県立広島大学生物資源科学部<br>西部工業技術センター，農業技術センター |
| 実証４ | FRP 製 LP ガス容器の効率的・効果的なリサイクル方策に関する研究 | ◎ 中国工業㈱，㈱山陽レック<br>広島大学大学院先進理工系科学研究科 |
| 一般１ | 多品種バッテリーのリサイクル技術に関する研究 | ◎ ㈱フラップリソース<br>広島工業大学環境学部<br>西部工業技術センター |
| 一般２ | 太陽光パネルガラスの新たな建築資材への用途開発 | ◎ ㈱こっこー<br>叡啓大学ソーシャルシステムデザイン学部<br>西部工業技術センター |
| 一般３ | 木質系バイオマス発電所から発生する焼却灰の埋立抑制 | ◎ 丸加ホールディングス㈱<br>県立広島大学生物資源科学部 |
| 一般４ | 焼却施設での牡蠣殻の有効利用について | 卜部産業㈱<br>広島工業大学環境学部<br>東部工業技術センター |
| 一般５ | 広島県特産カキ殻バイオマス粉末の開発と工業応用と規格化 | 丸栄㈱<br>近畿大学工学部<br>西部工業技術センター |
| 一般６ | 廃カキ筏の炭化処理物による海域の貧栄養化対策 | ◎ 川崎水産㈱，網文海産<br>広島工業大学環境学部<br>保健環境センター |
| 一般７ | カキ筏廃竹チップをリサイクル材として活用するための研究 | ◎ ダイユウ技研土木㈱<br>広島大学大学院先進理工系科学研究科 |
| 一般８ | 小規模バイオマス発電の実現性に関する研究 | 三谷建設㈱<br>県立広島大学生物資源科学部 |
| 一般９ | 建設系廃プラスチック類のリサイクルに関する研究 | ◎ 佐藤相互建設㈱，三谷建設㈱<br>県立広島大学生物資源科学部，広島大学大学院先進理工系科学研究科，近畿大学工学部 |
| 一般10 | 廃漁網および漁網製造工程にて発生する廃材のリサイクルに関する研究 | ◎ 日東製網㈱<br>広島大学大学院先進理工系科学研究科<br>東部工業技術センター |
| 一般11 | 廃牡蠣いかだの資源的活用研究 | ◎ 広島市漁業協同組合，㈱センタークリーナー，丸栄㈱，大和重工㈱，（一社）地域 QOL 研究所<br>近畿大学工学部 |
| 一般12 | ラミネート加工紙の再資源化のための製造と排出状況の調査 | ◎ 松田製袋㈱<br>広島大学大学院先進理工系科学研究科 |
| 一般13 | 使用済自動車のリサイクルシステムのＩＴ化による再生利用の推進 | ◎ ㈱荒谷商会<br>福山大学工学部 |
| 一般14 | 災害時における産業廃棄物処理業の潜在能力の活用に向けた研究 | ◎ （一社）広島県資源循環協会，㈱山陽レック，山陽工営㈱，㈱こっこー，東広商事㈱<br>広島大学大学院先進理工系科学研究科，県立広島大学生物資源科学部，広島工業大学環境学部，叡啓大学ソーシャルシステムデザイン学部 |

（注）◎印は研究代表者