

## 令和7年度研究開発課題 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
留意事項伝達			10:05~10:10
<b>午前の部 座長：三浦理事</b>			
一般1	食品製造業で発生する廃プラスチック類の小規模バッチ式熱回収装置の開発	デリカウイング株式会社 岡坂 和政	10:10~10:27
一般2	動静脈連携による資源循環システムの強化に関する研究 (自動車業界への再生プラスチックの利用拡大に向けて)	(一社)広島県資源循環協会 中川 司	10:27~10:44
一般3	特定層への市場調査を活用した発酵ヴィーガン栄養バーの品質向上	株式会社 Rainbow Sake 三宅 慶子	10:44~11:01
一般4	流動化処理土の適用拡大のための強度・変形性能向上技術の開発研究	丸伸企業株式会社 中野 貴文	11:01~11:18
一般5	FRP/PE 混合フレーク(FRP 製 LPG 容器由来)の複合化押出加工による再資源化	中国工業株式会社 宇都宮 淳	11:18~11:34
休憩			11:34~13:00
<b>午後の部I 座長：山田(明)理事</b>			
一般6	もみ殻利用の「粒プラ利用水稻苗箱」の強度アップ製品再試作開発品評価の反復実施	有限会社フラン 小川 邦明	13:00~13:17
一般7	石州瓦のリサイクル技術の確立	桑本建材株式会社 霜江 健太	13:17~13:34
一般8	鋳造業で発生する産業廃棄物を有価物にするための研究	株式会社北川鉄工所 高野 莉奈	13:34~13:51
一般9	リチウムイオンバッテリーの非焙焼処理に関する研究	株式会社山陽レック 廣瀬 敏典	13:51~14:08
一般10	廃棄対象となるスサビノリの有効活用を目指した生物活性機能の探索とその応用に関する研究	福山大学 杉原 成美	14:08~14:24
休憩			14:24~14:45
<b>午後の部II 座長：下ヶ橋理事</b>			
一般11	酒粕甘酒の付加価値向上のための赤紫蘇飲料の開発	小野酒造株式会社 小野 晃	14:45~15:02
一般12	無電解ニッケルめっき廃液の減容化と微生物を利用したリン成分の再資源化	広島大学大学院統合生命科学研究科 廣田 隆一	15:02~15:19
独自1	がれき類等混合廃棄物の埋立量削減方策に関する研究	広島循環型社会推進機構 西村 和之	15:19~15:41
実証1	かき殻微粉碎品の規格化と工業応用	丸栄株式会社 沖野 靖将	15:41~16:03
実証2	草本系廃棄物を利用した小規模バイオマス発電の発電手法に関する研究	三谷建設株式会社 福原 実苗	16:03~16:25
閉会の挨拶			16:25~16:30

## 令和7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
一般 1	食品製造業で発生する廃プラスチック類の小規模バッチ式熱回収装置の開発	◎デリカウイング㈱ 近畿大学工学部
一般 2	動静脈連携による資源循環システムの強化に関する研究(自動車業界への再生プラスチックの利用拡大に向けて)	◎(一社)広島県資源循環協会 ㈱山陽レック、東広商事㈱、㈱マルシン、㈱オガワエコノス、広島大学大学院先進理工系科学研究科、県立広島大学、広島工業大学環境学部、歴啓大学、県循環型社会課、保健環境センター、西部工業技術センター
一般 3	特定層への市場調査を活用した発酵ヴィーガン栄養バーの品質向上	◎㈱Rainbow Sake 広島修道大学人間環境部、食品工業技術センター
一般 4	流動化処理土の適用拡大のための強度・変形性能向上技術の開発研究	◎丸伸企業㈱ 広島工業大学工学部
一般 5	FRP/PE 混合フレーク (FRP 製 LPG 容器由来) の複合化押出加工による再資源化	◎中国工業㈱ 広島大学大学院先進理工系科学研究科
一般 6	もみ殻利用の「糀プラ利用水稻苗箱」の強度アップ製品再試作開発品評価の反復実施	◎㈲フーラム 西部工業技術センター
一般 7	石州瓦のリサイクル技術の確立	◎桑本建材㈱ 広島工業大学環境学部、西部工業技術センター
一般 8	鋳造業で発生する産業廃棄物を有価物にするための研究	◎㈱北川鉄工所 東部工業技術センター
一般 9	リチウムイオンバッテリーの非焙焼処理に関する研究	◎㈱山陽レック 広島工業大学環境学部、西部工業技術センター
一般 10	廃棄対象となるスабノリの有効活用を目指した生物活性機能の探索とその応用に関する研究	◎福山大学 マルコ水産(有)、(有)ぬまくま夢工房
一般 11	酒粕甘酒の付加価値向上のための赤紫蘇飲料の開発	◎小野酒造㈱ 三島食品㈱、食品工業技術センター
一般 12	無電解ニッケルめっき廃液の減容化と微生物を利用したリン成分の再資源化	◎広島大学大学院統合生命科学研究科 新和金属㈱、日本バレル工業㈱
独自 1	がれき類等混合廃棄物の埋立量削減方策に関する研究	◎広島循環型社会推進機構 県立広島大学、広島大学大学院先進理工系科学研究科、広島工業大学環境学部、(一社)広島県資源循環協会、㈱マルシン、(有)ダイイチ企業、山陽工営㈱、㈱熊野技建、県保健環境センター、県循環型社会課、県産業廃棄物対策課
実証 1	かき殻微粉碎品の規格化と工業応用	◎丸栄㈱、竹原化学工業㈱ 近畿大学工学部、県立広島大学、西部工業技術センター
実証 2	草本系廃棄物を利用した小規模バイオマス発電の発電手法に関する研究	◎三谷建設㈱ 県立広島大学

(注) ◎印は研究代表者