

# 愛媛大学工学部附属環境・エネルギー工学センター

## 令和4年度セミナーポスターセッション要覧

令和4年12月1日開催

No	発表題名	発表者 (太字は代表者)
1	新型ドロップ炉を用いた予熱酸素ガス吹付けによる銅精鉱の酸化反応の観察及びその評価	西岡宣泰
2	水素 & eFuelの燃焼エネルギーの高度有効利用と水素の安全性の担保	中原真也
3	地産地消型e-Fuel研究ユニット	板垣吉晃, 中原真也, 青野宏通, 森脇亮, 八尋秀典, 松本圭介, 佐々木秀顕, 向笠忍, 入江賀子
4	機械材料学：金属材料における強度向上の探求	松下正史
5	急冷されたMg <sub>97</sub> Zn <sub>1</sub> Yb <sub>2</sub> 合金中の巨大な超格子構造	横田温貴, 松下正史
6	廃棄リチウムイオン電池からのレアメタル分離回収プロセスの確立(キレート樹脂による分離)	青野宏通, M1國宗佑真, M2田中蒼真, D2近藤治郎
7	子供はどのような川虫が好きか？ —環境教育の効果向上のための研究例—	三宅洋
8	太陽光パネルの発電情報を利用した「天気予報」の技術開発	森脇亮
9	遷移金属錯体固定化触媒を用いた炭化水素類の選択的水酸化反応	島田真帆, 山口修平
10	ホットサーモカップル法を用いた溶融試料の評価	武部博倫
11	廃コンクリート等への効率的なCO <sub>2</sub> 固定化に関する研究	氏家勲
12	B-スプライン曲面を利用したバイズ形状最適化	岩本幸治
13	プロトン導電性セラミックスを用いた水素分離膜の開発	板垣吉晃
14	高性能磁性材料・熱電材料の研究	松本圭介
15	イグニッションコイルを使った液中放電に関する研究	向笠忍
16	動的ソフトテンプレート法によるナノポーラス金属の形成およびCO <sub>2</sub> 電気化学還元への応用	芝駿介