

JEMEA Sympo2021 ポスター発表プログラム(2021年7月30日公開分)(9月21日原稿Final)

※ポスター発表者のショートプレゼンテーションは、2021年10月14日(金)11:10-12:00 一人5分です。ポスターセッションは13:00-14:00です。この時間帯に授賞に関する審査、質疑応答が行われます。

※ポスターのオンライン掲示は2021年10月14日12:30~14:00を予定しています。

※8月13日(金)までに発表要旨(A4 2ページ)の投稿をいただきました。

9月21日(火)13:00づけ

	発表題目(日本文)	セッション分類
P01	マイクロ波照射下でのアミド加水分解反応の速度論解析~化学反応促進効果の実験的手法の提案~ Kinetic Analysis of Amide Hydrolysis Reaction under Microwave Irradiation ○馬場龍之介 ^a 、吉村武朗 ^b 、大内将吉 ^a (^a 九州工業大学、 ^b ㈱サイダ・FDS)	B.有機合成・高分子合成・加工 Organic synthesis・Macromolecule synthesis・processing
P02	La-Ni系ペロブスカイト型酸化物を触媒としたマイクロ波応用CO酸化反応 Microwave-assisted CO oxidation by La-Ni perovskite oxide catalysts ○濱島達也、北條元、永長久寛(九州大学)	C.触媒 Catalyst
P03	廃棄ガラス繊維強化プラスチックの無限再利用の可能性と再利用硬化物の架橋率 Possibility of infinite reuse of waste glass fiber reinforced plastics and cross-linking rate of reused cured materials ○森上勇希、寺本幸平、近藤飛翔、池永和敏、草壁克己(崇城大学)	D.環境・エネルギー Environmental issues・Energy
P04	マイクロ波解重合におけるガラス繊維強化プラスチックの樹脂分解物中のアリル基の定量と解重合の最適化 Determination of Allyl Groups in Resin Degradation Products of Glass Fiber Reinforced Plastics in Microwave Depolymerization and Optimization of Depolymerization ○久保 開、寺本幸平、池永和敏、草壁克己(崇城大学)	D.環境・エネルギー Environmental issues・Energy
P05	電子レンジ内でのリットルスケール反応のための反応場の温度分布とエネルギー効率の解析 Analysis of Reaction Field Temperature Distribution and Energy Efficiency for Liter Scale Reaction in Microwave Oven ○大内将吉 ^a 、馬場龍之介 ^a 、吉村武朗 ^b (^a 九州工業大学、 ^b ㈱サイダ・FDS)	G.装置・技術 Device・Technology
P06	オンチップマイクロ波加熱による金属錯体の合成 On chip synthesis of metal complex in a microchannel by microwave heating ○藤谷海斗 ^a 、岸原充佳 ^b 、田中凌太 ^a 、中野智之 ^a 、山口明啓 ^a 、内海裕一 ^a (^a 兵庫県立大学、 ^b 岡山県立大学)	G.装置・技術 Device・Technology
P07	CSTR(連続攪拌反応装置)フローマイクロ波装置の開発とエステル化反応への適用 Development of flow-microwave reactor using CSTR reactor and application to esterification reaction ○松村竹子 ^a 、小野晃義 ^b 、岸原充佳 ^c 、小谷功 ^d 、小谷研太郎 ^d 、中山伸之 ^d 、横山佳幸 ^d (^a ミネラルバライトラボ、 ^b ピーティーエム、 ^c 岡山県立大学、 ^d ㈱マックエンジニアリング)	G.装置・技術 Device・Technology
P08	電磁界分布シミュレーションによるCSTRフローマイクロ波装置開発 Development of Flow-Microwave Reactor Using CSTR by EM Field Simulation ○岸原充佳 ^a 、小野晃義 ^b 、松村竹子 ^c 、小谷功 ^d 、小谷研太郎 ^d 、中山伸之 ^d 、横山佳幸 ^d (^a 岡山県立大学、 ^b ピーティーエム、 ^c ミネラルバライトラボ、 ^d マックエンジニアリング)	G.装置・技術 Device・Technology
P09	マイクロ波照射によるペプチドの細胞膜透過能の向上 Enhancement of cell membrane permeability of peptides by microwave irradiation. ○平田桃 ^a 、有本米次郎 ^b 、大沢隆二 ^c 、中西伸浩 ^d 、臼井 健二 ^a (^a 甲南大学大学院フロンティアサイエンス研究科、 ^b ミナト医科学株式会社、 ^c 株式会社精工技研、 ^d 株式会社ディーエスピーリサーチ)	H.バイオ・生体応用・食品 Bio・Biological application・Food