

※ポスターセッションは2020年11月6日 13:20-14:20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2020年11月5日8:00~2020年11月6日19:00を予定しています。

※9月11日までに発表要旨の投稿をお願いします。

※ナレーションファイルについて [https://www.jemea.org/sympo2020/?page\\_id=16](https://www.jemea.org/sympo2020/?page_id=16) を参考に録音をお願いします。

ファイルの投稿については準備が出来次第お知らせいたします。

	発表題目(日本語)	セッション分類
P01	多様なシリカ源からの太陽電池用シリコンのマイクロ波製造 Microwave-assisted Production of Silicon for Solar Cells from Various Silica Sources 長畑律子 <sup>a</sup> 、森由紀江 <sup>a</sup> 、斎藤優子 <sup>a</sup> 、○竹内和彦 <sup>a</sup> 、Rabie Benioub <sup>b</sup> 、清水義文 <sup>b</sup> 、清水政義 <sup>b</sup> <sup>a</sup> 国立研究開発法人産業技術総合研究所、 <sup>b</sup> SEAVAC株式会社	A.材料プロセス (金属・セラミックス・無機合成) Material processing(Steel・Ceramics・Inorganic)
P02	マイクロ波照射下におけるCDM-3008の改良合成研究 Study for Improved Synthesis of CDM-3008 under Microwave Irradiation ○横江貴之、清水弘樹(産業技術総合研究所)	B.有機合成・高分子合成・加工 Organic synthesis・Macromolecule synthesis・processing
P03	マイクロ波化学適用によるC端側へ伸長するペプチド合成法の開発 Development of Peptide Synthesis Method Extending to C-Terminal Side by Microwave Chemistry ○馬場龍之介 <sup>a</sup> 、Mohammed Asif Mirdad <sup>a</sup> 、吉村武朗 <sup>b</sup> 、大内将吉 <sup>a</sup> <sup>a</sup> 九州工業大学、 <sup>b</sup> ㈱サイダ・FDS	B.有機合成・高分子合成・加工 Organic synthesis・Macromolecule synthesis・processing
P04	マイクロ波照射下での有機反応の分類と評価法に関する研究 Study on Classification and Evaluation Method of Organic Reaction under Microwave Irradiation 内廣啓太 <sup>a</sup> 、馬場龍之介 <sup>a</sup> 、Mohammed Asif Mirdad <sup>a</sup> 、吉村武朗 <sup>b</sup> 、○大内将吉 <sup>a</sup> <sup>a</sup> 九州工業大学、 <sup>b</sup> ㈱サイダ・FDS	B.有機合成・高分子合成・加工 Organic synthesis・Macromolecule synthesis・processing
P05	EGMAを用いたGFRPのマイクロ波分解におけるEGMAオリゴマーの生成抑制の検討と樹脂分解物の架橋反応性の評価 The suppression of generation of EGMA oligomer in the microwave decomposition of GFRP by EGMA and the evaluation of the cross-linking reaction of the decomposed resin product ○寺本 幸平 <sup>a</sup> 、井手 崇博 <sup>b</sup> 、Amelia Binti Azhara <sup>c</sup> 、池永 和敏 <sup>a,b</sup> 、( <sup>a</sup> 崇城大・院工、 <sup>b</sup> 崇城大・工、 <sup>c</sup> ペトロナス工科大)	D.環境・エネルギー Environmental issues・Energy
P06	ポリエチレンナフタレートの高圧マイクロ波分解反応 Pressurized microwave decomposition of poly(ethylenenaphthalate) ○池永 和敏 <sup>a</sup> 、新海寧々 <sup>b</sup> ( <sup>a</sup> 崇城大学・院工、 <sup>b</sup> 崇城大学・工)	D.環境・エネルギー Environmental issues・Energy
P07	RF液中プラズマによる金ナノ粒子生成および評価 Evaluation and Synthesis of Gold nanoparticles by RF plasma in liquid ○小川隼平 <sup>a</sup> 、加藤那征 <sup>a</sup> 、佐藤進 <sup>a</sup> 、丹羽修 <sup>b</sup> ( <sup>a</sup> 埼玉工業大学 工学研究科 情報システム専攻、 <sup>b</sup> 埼玉工業大学 工学研究科 生命環境科学専攻)	E.プラズマプロセッシング Plasma processing
P08	容量結合プラズマとリモートプラズマの組合せによるSiO <sub>2</sub> の成膜 Fabrication of SiO <sub>2</sub> by combination of Capacitively Coupled Plasma and remote plasma ○加藤那征、小川隼平、佐藤進(埼玉工業大学)	E.プラズマプロセッシング Plasma processing
P09	異なる炭酸カルシウム沈殿能を有するペプチドの凝集沈殿におけるマイクロ波の影響 Effect of microwave on mineralization of calcium carbonate using peptides with various precipitation activities ○臼井 健二 <sup>a</sup> 、尾崎誠 <sup>a</sup> 、高坂翼 <sup>a</sup> 、富樫浩行 <sup>b</sup> 、有本米次郎 <sup>c</sup> 、裏鍛武史 <sup>c</sup> 、大沢隆二 <sup>d</sup> 、梅谷智弘 <sup>e</sup> <sup>a</sup> 甲南大学フロンティアサイエンス学部・非電離放射線生体環境総合研究所、 <sup>b</sup> 株式会社ディーエスピーリサーチ、 <sup>c</sup> ミナト医科学株式会社、 <sup>d</sup> 株式会社精工技研、 <sup>e</sup> 甲南大学知能情報学部	H.バイオ・生体応用・食品 Bio・Biological application・Food

P10	ウィズコロナ下における電子レンジを用いたアウトリーチ活動：青少年のための科学の祭典（2020熊本大会） Outreach activities using microwave ovens in the co-existence of coronavirus: A festival of science for youth (2020 Kumamoto) ○池永和敏（崇城大学）	K.その他 Others
-----	---	-----------------