

8月30日(土) Sympo2025ポスタープログラム案

As of 7/9/2025 AM 10:30

※ショートプレゼンを2025年8月30日11:30-12:10分の間に、1人3分×13人を行っていただきます。(パワーポイント5枚以内)

※ポスターセッションは2025年8月30日 13:10-14:30 奇数番号・偶数番号で交代しておこなっていただきます。審査、質疑応答が行われます。

※ポスターの掲示は2025年8月30日9:10-2025年8月30日15:00を予定しています。

演題確定	赤文字は原稿確認後修正	セッション分類
P01	マイクロ波化学を活用した希土類元素の高効率還元 Efficient Reduction of Rare Earth Elements via Microwave Chemistry ○吉田英恵、藤井知(沖縄高専)	A
P02	マイクロ波加熱によるハイエントロピー酸化物合成における複素誘電率とその温度依存性 Complex permittivity and its temperature dependence on synthesis of high entropy oxides by microwave heating ○照井大和、仲川晃平、岩本拓馬、I Putu Abdi KARYA、西海豊彦、浅野貴行、光藤誠太郎(福井大学)	A
P03	ハイエントロピー酸化物のマイクロ波選択加熱による合成と構造への影響 Synthesis and effects on structure of high-entropy oxides using selective microwave heating ○岩本拓馬、Wahyu Arya ALHADY、照井大和、I Putu Abdi KARYA、仲川晃平、西村文宏、西海豊彦、浅野貴行、光藤誠太郎(福井大学)	A
P04	マイクロ波活性触媒で合成したCNTのマイクロ波処理による触媒除去精製 Microwave-Assisted Purification of CNTs Derived from Microwave-Active Catalysts ○藤井雅勝、I P. Abdi KARYA、仲川晃平、野々村晴、岩本拓馬、照井大和、西村文宏、石松亮一、西海豊彦、浅野貴行、光藤誠太郎(福井大学)	D
P05	マイクロ波照射によるエンジニアリングプラスチックからの水素とCNTの生成 Microwave Irradiation on Hydrogen and CNT Generation from Engineering Plastic ○I Putu Abdi KARYA、Toshiyuki MIZUTANI、Mardhiyah Nur Khoiriyah AMIRUDDIN、M Fujii、Kohei NAKAGAWA、Fumihiko NISHIMURA、Toyohiko NISHIUMI、Takayuki ASANO、Seitaro MITSUDO(福井大学)	D
P06	廃棄物由来粗水素のメタネーションへの利活用 Utilization of waste-derived derived crude hydrogen for methanation ○水谷俊之、I Putu Abdi KARYA、仲川晃平、西海豊彦、浅野貴行、光藤誠太郎(福井大学)	D
P07	エネルギー効率化したマイクロ波加熱水蒸気蒸留による精油回収技術の開発 Development of Energy-Efficient Microwave-Heated Steam Distillation for Essential Oil Recovery ○大内将吉 ^a 、馬場龍之介 ^b 、中村道生 ^a (^a 九州工業大学、 ^b 九州大学)	D
P08	マイクロ波駆動無電極放電によるFeCl ₃ のプラズマ生成 Plasma generation of FeCl ₃ by microwave-driven electrodeless discharge. ○谷本向志、瀧澤辰洋(信州大学)	F
P09	グループガイドを用いたマイクロ波アプリケーションの設計 Design of Microwave Applicator Using Groove Waveguide ○岩田倫卓、岸原充佳、坂口浩一郎、大久保賢祐(岡山県立大学)	G
P10	マイクロ波促進化学の量子論に関する考察の試み Trial for Discussion on Microwave-assisted Chemistry Based on Quantum Theory ○馬場龍之介(九州大学)	I
P11	電磁波エネルギーを用いた物理療法機器の現状と今後の課題 Current situation and future challenges of physical therapy equipment using electromagnetic energy ○有本米次郎、栢森史浩、臼井健二(甲南大学)	H
P12	基礎学生実験におけるマイクロ波を利用したペプチド固相合成の検討 Construction of peptide solid-phase synthesis using microwave for fundamental scientific laboratory course ○臼井健二、品川愛花、有本米次郎、栢森史浩、石川真実、梅谷智弘(甲南大学)	K
P13	学術基礎ワーキンググループ活動報告(2023~2024) The Academic Basics Working Group Activity Report 2023-2024 ○杉山順一(産総研)	K

A.材料プロセッシング(金属・セラミックス・無機合成) Material processing(Steel・Ceramics・Inorganic synthesis)
 B.有機合成・高分子合成・加工 Organic synthesis・Macromolecule synthesis processing C.触媒 Catalyst
 D.環境・エネルギー Environmental issues・Energy E.プラズマプロセッシング Plasma processing F.計測・解析・計算 Measurement・Analysis・Calculation G.装置・技術 Device・Technology H.バイオ・生体応用・食品 Bio・Biological application・Food I.基礎理論・物性評価 Basic theory・Physical evaluation J.エネルギー伝送・高周波・メタマテリアル Energy transfer・High-frequency・Metamaterial K.その他 Others