

2024年1月26日(金) 第6回ナノバイオ交流会、第17回日本電磁波エネルギー応用学会研究会ポスタープロ
 ※ポスターセッションは2024年1月26日 11:00-12:00 奇数番号・偶数番号で交代して行ってい
 いただきます。審査、質疑応答が行われます。
 11:00-11:30 奇数番号、11:30-12:00 偶数番号

		セッション分類
P01	マイクロ波照射中の界面活性剤水の蒸発挙動 Evaporation behavior of surfactant water during microwave irradiation 中島拓磨、朝熊裕介 (兵庫県立大学大学院工学研究科)	I
P02	マイクロ波照射中の液液界面の動的挙動の観察 Observation of dynamic behavior of liquid-liquid interface during microwave irradiation 井上隼翔、朝熊裕介 (兵庫県立大学大学院工学研究科)	G
P03	マイクロ波照射中の屈折率測定によるグルコース水溶液の分子構造予測 Prediction of molecular structure of glucose aqueous solution by refractive index measurement during microwave irradiation 一水隆之介、朝熊裕介 (兵庫県立大学大学院工学研究科)	I
P04	ペプチド固定化ビーズを用いた鉛イオンの簡便な環境分析手法の確立 Establishment of an easy-handling environmental analysis method for lead ions using peptide-immobilized beads 吉田秀平、吉田光輝、鶴岡孝章、臼井健二 (甲南大学)	D
P05	マイクロ波特異効果について熱力学から考察する Study on Special Effects on Microwave Reaction from the viewpoint of Thermodynamics 小池誠 (小池誠マイクロ波研究所)	I
P06	加圧マイクロ波を用いるCFRPとGFRPの混合物の同時分解の試み Attempt to Simultaneously decomposition CFRP and GFRP Mixtures Using Pressurized Microwaves 上田健揮、池永和敏、小田樹成 (崇城大学)	D
P07	加圧マイクロ波条件下のポリエチレンテレフタレートのアルコール分解反応 Alcohololysis of polyethylene terephthalate under pressurised microwave conditions 梅田幸太郎、池永和敏 (崇城大学)	D
P08	常圧条件下でのEGMAおよびEGMPを用いるGFRPのマイクロ波分解 Microwave decomposition reactions of GFRP with EGMA and EGMP under normal pressure conditions 大迫清志郎、小田 樹成、池永和敏 (崇城大学)	D
P09	マイクロ波分解を用いたガラス繊維強化プラスチックの水平リサイクルの試み Attempts at Horizontal Recycling with Microwave Degradation of Glass Fiber Reinforced Plastics 小田樹成、大迫清志郎、池永和敏 (崇城大学)	D
P10	細胞接着能を有する線維形成ペプチドを分子記述子を用いて設計する Design of fibril forming peptides with cell adhesion using molecular descriptors 寺尾泰晟、栢森史浩、臼井健二 (甲南大学)	H
P11	ナノ秒高電界パルス印加酵母のメタボローム解析 Metabolome Analysis of Yeast Treated with Nanosecond Pulsed Electric Fields 越村匡博、四田杏美、猪原武士、山崎隆志 (佐世保工業高等専門学校)	H
P12	凝集性ペプチドの簡便分析を目指した光開裂リンカー修飾樹脂の作製 仮屋拓斗、栢森史浩、臼井健二 (甲南大学)	H
P13	分子識別能力の向上を目指したシクロデキストリン修飾ナノポアの開発 西山舞、栢森史浩、臼井健二 (甲南大学)	H
P14	自在配列設計ペプチドを用いたナノポアへのセンサー機能の付与 小林もえ、栢森史浩、臼井健二 (甲南大学)	H
P15	炭酸カルシウム沈殿物形成へのマイクロ波の影響 吉田秀平、平尾莞、栢森史浩、臼井健二 (甲南大学)	H
A.材料プロセス(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.プラズマプロセス 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		