

第11回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム(Sympo2017(東海) ポスター発表プログラム
2017/11/9(木) ポスター発表時間(13:20-14:20) 場所: 13F 1308 会議室(予定) 掲示は 11/9 9:30-15:00

P01	「マイクロ波加熱処理によるNi担持したマイエナイトの水素吸蔵増加効果」 The effect of microwave heat treatment on the amount of hydrogen generation of Ni/mayenite (京都大学 工学研究科A、(有)ミネラルバライトラボB、奈良教育大C、ケイネックス㈱D、京都大学学際融合教育研究推進センターE) ○林 敦馬 A、Visbal Heidy A、松村竹子 B、大村卓也 A、梶原篤 C、岸宗孝 D、平尾一之 E
P02	「マイクロ波直接炭素還元による珪藻土からのシリコン製造」 Microwave-assisted Carbothermal Reduction of Diatom Earth to Silicon (国立研究開発法人産業技術総合研究所A、清水電設工業株式会社B) ○長畑 隼子 A、森由紀江 A、斎藤 優子 A、中村 考志 A、○竹内 和彦 A、清水 政義 B、清水 義文 B、Boucetta Abderahmane B
P03	「電磁波透過が可能な高圧セル用アルミナ材料のミリ波焼結」 Millimeter wave sintering of alumina materials for the electromagnetic waves transmissive high- pressure cell (福井大学遠赤外領域開発研究センターA、神戸大学・研究基盤センターB) ○蟹江良尚 A、縄手知樹 A、光藤 誠太郎 A、櫻井敬博 B
P04	「マイクロ波照射Michael付加反応における塩基触媒の効果」 Effect of base catalyst on microwave assisted Michael addition (関東学院大学) ○Leeanansaksiri Siriwat、大川 光貴、高橋 希恵、飯田 博一
P05	「マイクロ波照射下でのアニリン誘導体とアクリル酸メチル或いはアクリロニトリルとの反応」 Michael addition between anilines and methyl acrylate or acrylonitrile under microwave irradiation (関東学院大学) ○大川 光貴、高橋 希恵、飯田 博一
P06	「チオフェン誘導体とジプロモカルバゾールの直接的アリール化重縮合:通常加熱とマイクロ波加熱における高分子合成研究」 Microwave-assisted direct arylation polycondensation of thiophenes with dibromocarbazoles (防衛大学応用化学科A、産業技術総合研究所生命工学領域工学領域生物プロセス研究部門B) ○林 正太郎 A、小島督央 A、山本進一 A、清水弘樹 B、小泉俊雄A
P07	「リン酸銀を使うマイクロ波ハイブリッドリアクターの開発」 Microwave hybrid reactor using silver phosphate photocatalyst (信州大学) ○滝沢 辰洋、根岸智也
P08	「高温還元プロセスにおけるシミュレーション」 Multi-physics simulation for smelting metal process under microwave (沖縄工業高等専門学校・情報通信システム工学科A、東京工業大学・物質理工学院・応用化学B) ○前蔵 遼A、藤井知AB、榑俊太郎B、鈴木築一B、和田雄二B
P09	「ポリエステル繊維のマイクロ波無触媒分解反応」 Non-catalyzed microwave degradation of polyester fibers (崇城大学工学部ナノサイエンス学科) ○池永 和敏、桑本 浩史郎、池田 瑛美香
P10	「マイクロ波温熱療法の検証用乳房ファントムの改良」 Improvement of Breast Phantom for Verification of Microwave Thermal Therapy (日本大学 工学部) ○江尻 康仁、道山 哲幸、鎌野 秀三
P11	「ポスト壁導波路による5.8GHz連続マイクロ波照射構造」 A Structure for 5.8 GHz Continuous Microwave Irradiation by Post-Wall Waveguide (岡山県立大学A、兵庫県立大学B) ○西江 裕 A、岸原 充佳 A、山口 明啓 B、内海 裕一 B
P12	「反射プローブ法による加熱試料の誘電率測定」 The permittivity measurement of the heating sample by the reflection probe method (産業技術総合研究所) ○杉山 順一、佐藤千佳
P13	「マイクロ波によるマイクロリアクター内混合状態の可視化」 Visualization of mixing state in micro-reactor using microwave (産業技術総合研究所) ○西岡 将輝、宮川正人
P14	「マイクロ波フライヤーシステムのためのH面導波管モード変換器の設計」 Design of H-plane waveguide mode converter for microwave fryer system (兵庫県立大学) ○高岡 修平、稲田太郎、河合正、榎原晃
P15	「プロテオミクス前処理でのMiss Cleavage低減のためのトリプシン消化の最適化に関する研究」 Study on Optimization of Trypsin Digestion to Eliminate "Miss Cleavage" in Proteomics Pretreatment (九州工業大学 A、㈱サイダ・FDS) ○千代丸 勝美 A、青木富士子 A、吉村武朗 B、大内将吉A
P16	「抗菌剤による殺菌におけるマイクロ波照射効果」 Microwave Irradiation Effect on Sterilization by Antibacterial Agent (九州工業大学 A、㈱ベセル B) ○渡邊 瑛 A、平坂建樹 A、原口賢士 A、児玉亮 B、大内将吉 A
P17	「マイクロ波照射による微生物培養の細胞増殖から考察される2つの課題」 Two Subjects Considered from Microbial Cell Growth by Microwave Irradiated Cultivation (九州工業大学A、㈱ベセル) ○平野美咲 A、平坂建樹 A、青木富士子 A、渡邊 瑛 A、児玉亮 B、大内将吉 A
P18	「ペプチドを用いたミネラルゼーションにおけるマイクロ波が及ぼす影響およびマイクロ波照射装置の検討」 Effect of microwave irradiation on mineralization by precipitating peptide and development of a microwave irradiator (甲南大学フロンティアサイエンス学部A、株式会社ディーエスピーリサーチB、ミナト医科学株式会社C、株式会社精工技研D、甲南大学知能情報学部E) ○臼井 健二 A、富樫浩行 AB、園東 那津実 A、尾崎 誠 A、有本 米次郎 C、裏織 武史 C、大沢 隆二 D、梅谷 智弘 E
P19	「マイクロ波化学反応の密度汎関数による分子化学的理解」 Molecular chemical mechanism of microwave reactions by DFT calculation (ミネラルバライトラボA、大阪大学B 光洋サーモシステム㈱C) ○松村 竹子 A、柳田祥三 B、服部昌 C
P20	「エネルギー分野におけるマイクロ波技術とサイエンスコミュニティの境界の変容」 Microwave technology in the energy area and peripheral deformation of the science community (お茶の水女子大学A、(有)ミネラルバライトラボB) ○森 善仁 A、松村 竹子 B
P21	「科学の祭典(熊本大会)におけるマイクロ波実験を用いたアウトリーチ」 Outreach with microwave experiments of Youngsters' Science Festival in Kumamoto (崇城大学工学部ナノサイエンス学科) ○池永 和敏