ポスター発表プログラム
11月18日

P01	マイクロ波局所加熱を用いたAl_2OC合成とその応用 Synthesis of Al_2OC Using Microwave Local Heating and Its Application （名古屋工業大学先進セラミックス研究センター） 白井 孝、中島佑樹、高井千加、藤 正督
P02	フェロセノファン誘導体の環化反応に及ぼすマイクロ波照射効果 Microwave irradiation effects for the cyclization reaction to ferrocenophane derivatives (立命館大大学院・生命科学研究科） 今仲 弘樹、岡田　豊
P03	マイクロ波照射下でのフィッシャーエステル化反応の熱的効果とマイクロ波効果 Microwave Effect and Thermal Effect of Fischer Esterification Reaction under Microwave Irradiation （九工大院・生命体工・生体機能A、九工大院・情報工・生命情報工B） 内廣啓太A、岩橋伸幸A、大内 将吉AB
P04	Friedel-Crafts型環化反応に及ぼすマイクロ波照射効果 Microwave irradiation effect on Friedel-Crafts cyclization reaction (立命館大大学院・生命科学） 國井 健史、知名 秀泰、岡田 豊
P05	クライゼン転移反応を用いた分子内反応におけるマイクロ波効果の検討 Microwave effect in the intramolecular reaction using Claisen Rearrangement （上智大学） 渡辺 智樹、鎌田桃子、堀越　智
P06	マイクロ波加熱を用いた酸化物(CoO，NiO，Fe_3O_4)ナノ粒子の迅速合成 Rapid Synthesis of Metal Oxide (CoO, NiO, Fe_3O_4) Nanoparticles by Microwave Heating. （奈良女子大・生活環境A、京都大・化学研究所B） 原田 雅史A、小貝 真由A、佐藤 良太B、寺西 利治B
P07	マイクロ波応用加熱によるメタン熱接触分解型水素発生装置の開発 Development of reactor on hydrogen production by methane decomposition used microwave applied heating. （信州大・繊維） 若林 貴宏、滝沢 辰洋
P08	マイクロ波加熱抽出の分子特異性効果 Chemospecificic Effect of Microwave Heating Extraction （九工大院・生命体工・生体機能A、九工大院・情報工・生命情報工B） 阿部真樹子A、原口 峻一A、渡邉 瑛A、岩橋 伸幸A、大内 将吉AB
P09	酸化チタン触媒によるPETの加圧マイクロ波アルコール分解 Pressurized microwave alcoholysis of PET by TiO_2 catalyst （崇城大学工学部ナノサイエンス学科） 池永 和敏、梅木焦、児玉龍士、末吉幸太
P10	触媒上でマイクロ波の加熱による CF_4分解 Degradation of CF_4 by the Microwave Heating on the Catalyst （啓明文化大學校A,、啓明大學校B） Yoon-Kab Kim A、Hee-Kwan Ahn A，In-Young Kim B，Heon-Jik Chu B，Sung-Woo Choi B，Sang-Won Park B
P11	マイクロ波による耐火物、木材の加熱、乾燥 Microwave Application for the Heating and Drying of Ceramic and Wood （新日鉄住金化学株式会社） 河野 巧
P12	大型緑藻類からの硫酸化多糖のマイクロ波支援抽出 Microwave-assisted extraction of sulfated polysaccharides from green macroalgae (高知大学） 椿 俊太郎、平岡 雅規、恩田 歩武
P13	マイクロ波液中プラズマを用いたキトサンやセルロースの糖化 Saccharification of chitosan and cellulose using the microwave liquid plasma （上智大学A、アリオス株式会社B） Minh Tran QuangA、佐藤 進B、森 邦彦B、堀越　智A
P14	マイクロ波バブルプラズマによる水溶液中の汚染物質モデルの分解 Decomposition of polluted material in aqueous solution by microwave bubble plasma （金沢大学理工学研究域） 下村 魁、古澤和才、加賀俊樹、石島達夫、高橋憲司
P15	マイクロ波バブルプラズマにより生成する化学活性種の分光測定と捕捉実験 Spectrometry and captured reaction of chemical active species formed in microwave excited bubble plasma （金沢大学理工学研究域A, サステナブルエネルギー研究センターB） 古澤 和才A、山瀬 亮A、加賀 俊樹A,下村 魁A、石島 達夫B、高橋 憲司AB
P16	マイクロ波可視化ソフトによる「加熱の可視化」への試み Thermal　visualization　using VMW(Visual Micro Wave) software. (マイクロ波可視化ワーキンググループ） 滝沢 力
P17	マイクロ波における木材の誘電率の異方性 の測定 Measurement of Permittivity Anisotropy of Wood in Microwaves （国士舘大学大学院　工学研究科） 坪谷 嘉人、二川 佳央、大屋 隆生
P18	電磁波加熱フィルム製造プロセスを目指した粘土分散液の誘電特性評価 Dielectric measurement of clay dispersion liquid as a basic data for manufacturing process of clay film by electromagnetic heating (産総研・コンパクト化学システム） 中村 考志、蛯名武雄
P19	透明なポスト壁導波路型マイクロ波照射構造の基礎検討 Fundamental Study of a Transparent Post-Wall Waveguide Type　Microwave Irradiation Structure （岡山県立大学・情報工A、兵庫県立大・高度産業科学技術研究所B） 岸原 充佳A、南山康人B、山口明啓B、内海裕一B
P20	HL-60の増殖にマイクロ波が及ぼす影響（2） The effect of microwave irradiation on the proliferation in HL-60 cells (2) （大阪薬科大学A、長浜バイオ大学B、株式会社サニーエンヂニアリングC、社会保険紀南病院，和歌山県立医科大学D） 浅野 麻実子A，、坂口 実A、川瀬 雅也B、田中 智A、仲谷 博文C、尾崎 敬D、山口 敬子A、高岡 昌徳A、松村 人志A、藤田 芳一A、田伏 克惇A
P21	迅速凍結標本での半導体マイクロ波効果 Effect of microwave irradiation on freezing of alive biological material when applied to ultrathin cryosections （大阪薬科大学A、国立病院機構大阪南医療センターB、株式会社サニーエンヂニアリングC、社会保険紀南病院，和歌山県立医科大学D） 田伏 克惇A，田浦 映恵B，仲谷 博文C，尾崎 敬D，浅野 麻実子A, 山口 敬子A，松村 人志A，藤田 芳一A
P22	アフガニスタンにおける植物からの精油抽出に関するマイクロ波技術の応用 Application of microwave technology to extraction of essential oils from natural plant products of Afghanistan （Ochanomizu University　A、Minerva Light Lab. B） Nazifa FAQERYAR　A、Yoshihito MORI　A、Takeko MATSUMURA　B
P23	マイクロ波による単電荷の振動とエネルギー損失 Vibration and energy loss of an electric charge by the microwave irradiation （産総研） 杉山 順一、森住真紀、佐藤千佳
P24	複素導電率の実部と虚部の評価 Evaluation of the real and imaginary part of complex conductivity （産総研） 杉山 順一、森住真紀、佐藤千佳
P25	耐熱性加水分解酵素の至適マイクロ波出力の検証 Study of Optimal Microwave Output of Thermostable Hydrolase （九工大院・情報工・生命情報工A，九工大院・生命体工・生体機能B） 青木富士子A，白石新B，大内将吉AB
P26	マイクロ波出力と温度を精密に制御した系での酵素反応のマイクロ波照射効果 Microwave Irradiation Effect of Enzymatic Reaction on Precise Control of Temperature and Microwave Power （九工大院・生命体工・生体機能A、九工大院・情報工・生命情報工B） 白石 新A、青木 富士子A、大内 将吉AB
P27	微生物利用の有用物質生産技術に対するマイクロ波加熱の適用 Application of Microwave Heating for Useful Materials Production by Microbial Utilization （九工大院、生命体工・生体機能A、九工大院・情報工・生命情報工B、東理大・理工・応用生物C、（株）ベセルD） 中間 遼太A、中山 翔太B、永吉 航A、白石 新A、吉村 武朗C、児玉 亮D、大内 将吉AB
P28	2014年度JEMEA夏のボランティア活動の報告 Report on the acitivity of JEMEA volunteer team, in Summer 2014 （JEMEAボランティアチーム2014） JEMEAボランティアチーム2014