

10月27日(金)Sympo2023ポスタープログラム (2023年9月7日 PM7現在)

※ショートプレゼンを2023年10月27日11:20-12:00分の間に、1人3分x10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2023年10月27日 13:00-14:30 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2023年10月26日9:00~2023年10月27日15:00を予定しています。

※8月31日までに発表要旨の投稿をお願いします。

		セッション分類
P12	Sterilization of Bacillus subtilis by anatase TiO ₂ catalyst under microwaves ○Chiva SUM ^a , Satomi IHARA ^a , Shuntaro TSUBAKI ^a , Hisahiro EINAGA ^b , Noriyuki IGURA ^a (^{ab} Kyushu University)	H
P13	種々のペプチドを用いた炭酸カルシウム沈殿物形成への直線偏波マイクロ波の影響 Effect of linearly polarized microwaves on the formation of calcium carbonate precipitates using peptides ○栢森史浩 ^a 、平尾莞 ^a 、大沢隆二 ^b 、中西伸浩 ^{od} 、梅谷智弘 ^o 、臼井健二 ^{ad} (^a 甲南大学フロンティアサイエンス学部、 ^b 株式会社精工技研、 ^o 株式会社ディーエスピーリサーチ、 ^d 甲南大学Beyond5G寄附講座、 ^o 甲南大学知能情報学部)	H
P14	マイクロ波減圧乾燥条件が及ぼす農産物の抗酸化力への影響 Effect of Microwave Vacuum Drying Conditions on Antioxidant Capacity of Agricultural Products ○鶴尾 未来、乾 雄登、Yuyun Sulastri、仲川 晃平、西海 豊彦、浅野 貴行、光藤 誠太郎 (福井大学)	H
P15	発芽誘導とマイクロ波を併用した耐熱性芽胞殺菌プロセスの開発 Development of heat-resistant spore sterilization process using germination induction and microwave ○村上 誠太 ^a 、伊原さとみ ^a 、岡林美宇 ^a 、椿俊太郎 ^b 、井倉則之 ^b (^{ab} 九州大学院)	H
P16	マイクロ波照射下における細胞増殖曲線の変化の数理解析法 Mathematical analysis of changes in cell growth curves under microwave irradiation ○吉富紗香 ^a 、馬場龍之介 ^b 、川島日菜子 ^a 、越村匡博 ^a 、大内将吉 ^b (^a 佐世保高専、 ^b 九州工業大学)	H
P17	マイクロ波照射下での細菌培養における液相培地中での生育密度の変化 Changes in Growth Densities inside Liquid-Phase Cultivation Fluid under Microwave Irradiated Bacterial Cultivation ○吉富紗香 ^a 、山崎隆志 ^a 、馬場龍之介 ^b 、越村匡博 ^a 、大内将吉 ^b (^a 佐世保高専、 ^b 九州工業大学)	H
P18	リーズナブルなベクトルネットワークアナライザを利用した複素誘電率測定の実演 Demonstration of Complex Permittivity Measurement Using Reasonable Vector Network Analyzer ○川嶋日菜子 ^a 、吉富紗香 ^a 、馬場龍之介 ^b 、越村匡博 ^a 、大内将吉 ^b 、杉山順一 ^c (^a 佐世保高専、 ^b 九州工業大学、 ^c 産総研)	I
P19	Li添加NiOのマイクロ波昇温特性 Microwave heating property of Li doped NiO ○本永銀河、濱島 達也、渡邊賢、北條元、永長久寛(九州大学)	I
P20	学術基礎ワーキンググループ活動報告 The Academic Basics Working Group Activity Report ○杉山順一(産業技術総合研究所)	K
P21	電気双極子、密度、複素比誘電率による分子の束縛状態の推定 Estimation of molecular bound states by electric dipole, density, and complex permittivity ○杉山順一、佐藤千佳(産業技術総合研究所)	F
A.材料プロセッシング(金属・セラミックス・無機合成)Material processing+A1:C37ng(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		