

ポスター発表

12月10日

13:00-15:00

会場:横浜情報文化センター 6階ホール

Entry No	講演番号	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10793	P-P10-001	北崎	訓	九州大学大学院総合理工学研究院	DPPH法を用いた大気圧放電プラズマ処理収穫物の抗酸化活性計測	Measurement of Antioxidant Activity of Atmospheric Pressure Discharge Plasma Irradiation Crops using DPPH Method
10297	P-P10-002	小野	大帝	九州大学大学院総合理工学府	酸素プラズマの導入による植物の抗酸化活性の制御	Control of Antioxidative Activity of Plants Induced by Oxygen Plasma
10357	P-P10-003	THAPANUT	Sarinont	Graduate School and Faculty of Information Science and Electrical Engineering, Kyushu University		Effects of Water on Interaction between Plant Growth and Plasma
10544	P-P10-004	内田	詳平	九州大学大学院総合理工学府	植物種子へのプラズマ及びUV光照射による成長促進	Growth Enhancement of Plant by Plasma and UV light Irradiation to Seeds
10699	P-P10-005	白藤	立	大阪市立大学大学院工学研究科	水蒸気を含むAr DBDにおけるOH(A)生成へのH <sub>3</sub> O <sup>+</sup> の解離再結合の寄与	On The Contribution of Dissociative Recombination of H <sub>3</sub> O <sup>+</sup> to Produce OH(A) in DBD of Ar with Water Vapor
10587	P-P10-006	田中	昭匡	九州大学大学院総合理工学府	オゾンのUV光分解による活性酸素種を用いたチューブ内滅菌	Sterilization Treatment of Inner Surface of a Narrow Tube Using Synergy Effect of Ozone and UV light Irradiation
10538	P-P10-007	張	晗	静岡大学 工学研究科	RF励起NH <sub>3</sub> プラズマを用いたグラフェン外包磁気ナノ微粒子の アミノ基表面修飾におけるNHラジカルの効果	Effect of NH Radicals on Amino Group Surface Modification onto Graphene-Encapsulated Magnetic Nanoparticles Using RF Excited NH <sub>3</sub> Plasma
10703	P-P10-008	内田	儀一郎	大阪大学接合科学研究所	生体医療応用のための大気圧誘電体バリア放電プラズマジェットの基本特性(I)	Basic characteristics of atmospheric-pressure dielectric barrier discharge plasma jet for biomedical applications (I)
10701	P-P10-009	内田	儀一郎	大阪大学接合科学研究所	生体医療応用のための大気圧誘電体バリア放電プラズマジェットの基本特性(II)	Basic characteristics of atmospheric-pressure dielectric barrier discharge plasma jet for biomedical applications (II)
10704	P-P10-010	竹中	弘祐	大阪大学接合科学研究所	大気圧非平衡プラズマ照射後の生体分子の分子構造の変化	Variation of Molecular Structure of Bio-molecules after Atmospheric-pressure Plasma Irradiation
10564	P-P10-011	楊	樹斌	Graduate School of Science and Technology, Shizuoka University/Institute of Plasma Physics, Chinese Academy of Science		Sorption Mechanism of Cesium Ions from Aqueous Solution by Chitosan-grafted Carbon Nanotubes and Bentonite by Plasma-induced Grafting Method

Entry No	講演番号	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10652	P-P10-012	柳生	義人	佐世保工業高等専門学校	大気圧バリア放電による柑橘類果皮に付着した緑かび病菌胞子(Penicillium digitatum)の不活化効果	Effect of atmospheric pressure dielectric barrier discharge irradiation to green mold spore, <i>Penicillium digitatum</i> , attached on citrus peel
20855	P-P10-013	Suhariadi	Iping	Graduate School and Faculty of Information Science and Electrical Engineering, Kyushu University		Morphological Characterization of ZnO Thin Films Fabricated via Nitrogen Mediated Crystallization: Effects of Substrate Temperature

12月11日

9:30-11:30

会場:横浜情報文化センター 6階ホール

10755	P-P11-001	大島	多美子	佐世保工業高等専門学校	Bi粉とFe粉による混合粉体のパルスレーザ堆積	Pulsed Laser Deposition of Mixed Powder Target Containing Bismuth Powder and Iron Powder
10527	P-P11-002	高野	貴文	静岡大学大学院工学研究科	沿面放電による常温大気圧下でのSnO <sub>2</sub> 膜の作成	SnO <sub>2</sub> thin films prepared by surface discharge technique at room temperature under atmospheric pressure
10706	P-P11-003	竹中	弘祐	大阪大学接合科学研究所	プラズマ支援ミストCVDで堆積した酸化亜鉛薄膜の表面構造分析	Surface Structure Analysis of Zinc Oxide Thin films Deposited by Plasma-Assisted Mist Chemical Vapor Deposition
10690	P-P11-004	市村	進	岡山大学大学院自然科学研究科/ 中部大学 総合学術研究院	マイクロ波表面波プラズマCVDによるグラフェンの合成とその評価	Synthesis and Evaluation of Graphene by Microwave Surface Wave Plasma CVD
10660	P-P11-005	篠原	正典	長崎大学	多重内部反射赤外吸収分光法によるプラズマプロセスの計測	Monitoring of plasma process with infrared absorption spectroscopy in multiple internal reflection
10638	P-P11-006	秋山	卓也	東京大学大学院工学系研究科	メゾプラズマCVDによるSiC高速堆積	Fast rate deposition of thick SiC films by mesoplasma CVD
10657	P-P11-007	TIMAN	Musab	長崎大学	液中プラズマ生成による炭素関連パーティクルの生成	Carbon-related particle formation with plasma generated in liquid phase
10420	P-P11-008	林	祐衣	名古屋大学工学研究科	気液界面におけるパルス放電プラズマによる酢酸アンモニウムからのアミノ酸合成	Amino Acid Formation from Ammonium Acetate by Pulsed Discharge Plasma at Pressurized Gas-Liquid Interface
10479	P-P11-009	都甲	将	九州大学	マルチホロー放電電圧振幅変調による放電で形成されるクラスター量への効果	Effects of Amplitude Modulation of Discharge Voltage of Multi-Hollow Silane Discharges on Amount of Clusters Formed in the Discharges
10100	P-P11-010	萩野	明久	静岡大学	光支援熱電子発電のためのセシウム被覆半導体表面の電子放出特性	Electron Emission Property of Cesium Coated Semiconductor Surface for Photon Enhanced Thermionic Energy Converter
10592	P-P11-011	説田	貴仁	静岡大学大学院工学研究科	低温で動作する光支援熱電子発電器の出力特性における空間電荷の効果	Effect of Space Charge on Output Characteristics of Thermionic Energy Converter Using Photon Enhanced Thermionic Emission for Low-temperature Operation

Entry No	講演番号	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10595	P-P11-012	川崎	仁晴	佐世保工業高等専門学校	紫外線を併用したグライディングアーク放電の特性	Characteristic of the gliding arc discharge for plasma process with ultra-violet light source
10593	P-P11-013	板良敷	朝将	九州大学大学院総合理工学府	トーチ型マイクロ波プラズマを用いた芽胞の不活性化の特性	Inactivation Characteristics of Bacillus Spore Using Microwave Multi-type Torch Plasma