

ポスター発表

12月10日 16:00-18:00

会場:横浜情報文化センター 6階ホール

Entry No	講演番号	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓	講演者名	所属先(J)	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10156	N-P10-001	16:00	17:00	山脇	幸也	東京理科大学大学院 基礎工学研究科 材料工学専攻	三分岐オリゴ(エチレングリコール)を主骨格とする酸化還元応答性ハイドロゲル微粒子の合成およびタンパク質の固定化と放出	Synthesis of redox-responsive hydrogel particles composed of three-armed oligo(ethylene glycol) for immobilization and release of protein
10168	N-P10-002	17:00	18:00	武末	江莉	東京工業大学 応用セラミックス研究所	水熱電気化学法によるTNTZ表面の親水化処理	Hydrophilic Modification on TNTZ Surface by Hydrothermal-Electrochemical Technique
10172	N-P10-003	16:00	17:00	CAI	Rong	National Institute for Materials Science /University of Tsukuba		Development of Mixture Matrices Simultaneously Mimicking Osteogenesis and Adipogenesis of mesenchymal stem cells
10261	N-P10-004	17:00	18:00	唐	衛敏	九州大学大学院 工学研究院	酵素封入型PICsomeの開発と生体解毒への応用	Development of enzyme-loaded polyion complex vesicles (PICsomes) for as a biot detoxification nano-device
10324	N-P10-005	16:00	17:00	末吉	大輝	東京大学大学院工学系研究科	ポリイオンコンプレックス型ベシクルの電場応答挙動に関する評価	Evaluation of Responses of Polyion Complex Vesicles to Electric Fields
10343	N-P10-006	17:00	18:00	村田	悠	東京理科大学	異なる薬物モデルを用いた持続的な薬物徐放担体としての多糖複合フィルムの評価	Evaluation of Polysaccharide Composite Films as Sustained Drug Release Carriers Using Different Drug Models
10358	N-P10-007	16:00	17:00	山田	剛大	東京理科大学大学院基礎工学研究科	診断用微粒子を指向したクリック反応によるヘテロニ官能性PAIPAAmの調製	Synthesis of telechelic poly(N-isopropylacrylamide) via ATRP click reaction for diagnosis latex
10371	N-P10-008	17:00	18:00	根本	心平	名古屋大学大学院工学研究科	ソリューションプラズマプロセスによるグアーガム生物高分子からエタノールへの変換	Conversion of Guar Gum Biopolymer to Ethanol by Solution Plasma Process
10487	N-P10-009	16:00	17:00	千村	勇祐	東京大学大学院工学系研究科	SPRを用いたイムノアッセイを目指した両親媒性ブロックコポリマーによる表面修飾	Surface modification by amphiphilic block copolymers for suppressing the deformation of immobilized antibodies
10542	N-P10-010	17:00	18:00	福田	拓海	東京大学工学系研究科		Micro-compartmentalization of large-scale-integrated microwells using a fluidic device
10556	N-P10-011	16:00	17:00	黄	佳恵	物質材料研究機構		Preparation of PLGA-collagen hybrid scaffolds with controlled pore structures for cartilage tissue engineering
10707	N-P10-012	17:00	18:00	高木	あかね	東京理科大学大学院総合化学研究科総合化学専攻	コアに金属イオンを集積したブロック共重合体を用いた金属ナノ粒子の創製	Metal nanoparticles synthesized by self-assembled block copolymer with metal-coordination in the core
10827	N-P10-013	16:00	17:00	山本	恵里奈	芝浦工業大学	マグネシウム合金上に形成したリン酸カルシウム皮膜の擬似体液中における腐食挙動	Bio-corrosion behavior of calcium-phosphate film formed on magnesium alloy in simulated body fluid
10828	N-P10-014	17:00	18:00	原田	大	名古屋大学工学研究科	CNTコンポジット材料作製にむけたソリューションプラズマ(SP)によるCNTの分散性の向上	Improvement of the Dispersibility of CNT by Solution Plasma (SP) for CNT Composite Material

Entry No	講演番号	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓	講演者名	所属先(J)	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10829	N-P10-015	16:00	17:00	猪飼	治	名古屋大学大学院	大気圧プラズマCVDを用いた超撥水性コーティング	Superhydrophobic coating using atmospheric plasma chemical vapor deposition
10832	N-P10-016	17:00	18:00	石川	宗征	名古屋大学大学院工学研究科	藻類を用いた窒素,リンの除去とCO2除去	The nourishment salt removal from the night soil treatment water and the carbon dioxide removal using the alga
10835	N-P10-017	16:00	17:00	YAOWARAT	Wattanachai	Graduate School of Engineering, Nagoya University		Preparation of Silica Nanotubes using MWCNTs/CTAB as Templates
10836	N-P10-018	17:00	18:00	齋藤	江皆	芝浦工業大学工学部	ハニカムフィルムを支持体とした多細胞型生体膜モデルの構築	Preparation of Multicellular Biomembrane Models Supported by Micro-Honeycomb Film
10286	N-P10-019	16:00	17:00	Kim	Dukeun	Department of Organic and Polymeric Materials, Tokyo Institute of Technology		Aqueous Dispersion of Carbon Nanotubes by Pyrene Derivatives
10296	N-P10-020	17:00	18:00	平井	辰典	東京大学大学院工学系研究科		High-density enzyme microarray by in situ protein synthesis and immobilization
10480	N-P10-021	16:00	17:00	上野	真吾	東京大学大学院 工学系研究科/JST-CREST	タンパク質の定向進化を目的としたmRNA-タンパク質共固定化アレイチップ	mRNA-Protein Co-immobilized Array Chip for Directed Evolution of Proteins
10601	N-P10-022	17:00	18:00	柿山	創	東京大学大学院工学系研究科	ポリイオンコンプレックス型ベシクル (PICsome)のPIC層の修飾を通じた細胞取込み挙動の制御	Regulation of cellular uptake behavior of polyion complex vesicles (PICsomes) through chemical treatment of its PIC-layer
10685	N-P10-023	16:00	17:00	堀口	諭吉	筑波大学数理物質系	スルホベタイン末端PEGによるイムノセンサー表面の非特異吸着抑制能および特異的タンパク認識能の向上	Sulfobetaine Terminated PEG Improves Non-specific Protein Rejection and Specific Protein Recognition Efficacy on Immunosensing Surface
10788	N-P10-024	17:00	18:00	Bratescu	Maria	Nagoya University, Ecotopia Science Institute		Effect of Surrounding on the Gold Nanoparticles Size for Biology Applications
10807	N-P10-025	16:00	17:00	湯本	敦史	芝浦工業大学	超音速フリージェットPVDによるアパタイト粒子分散チタン膜の開発	Development and in-vitro characterization of Apatite/Titanium composite film deposited by Supersonic Free-Jet PVD
10813	N-P10-026	17:00	18:00	横山	沙樹	東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻	酵素/高分子電解質複合体ライブラリアレイを用いるタンパク質の交差反応型蛍光センシング法の開発	Cross-reactive fluorescent sensing of plasma proteins by enzyme/PEGylated polyelectrolyte complex library array
10831	N-P10-027	16:00	17:00	吉本	敬太郎	東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系	細胞接着領域がマイクロレベルで制御された機能性培養皿を用いる三次元培養法と分化能の上方制御	Upregulation of Differentiation Efficiency Using 3D Cell Culture Microenvironment Constructed by Adhesion-Controlled Micro-Patterned Surface
10834	N-P10-028	17:00	18:00	市川	明彦	名城大学	把持機構を有するマイクロロボットによるオンチップ除核	On-chip enucleation using Micro-robot with gripping mechanism