

口頭発表

会場:横浜市開港記念会館 9号室

entry no	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓(J)	講演者名(J)	講演者姓(E)	講演者名(E)	所属先(J)	所属先(E)	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10702		O-O11-001	12月11日	9:20	9:40	原口	大輝	HARAGUCHI	DAIKI	防衛大学校応用化学科	Department of Chemistry, National Defense Academy	カリウムイオン選択性ナノ電極の作成	Fabrication of K ⁺ -selective nano-electrode for biological applications
10575		O-O11-002	12月11日	9:40	10:00	小林	雅	KOBAYASHI	Masashi	東大院工学系研究科、一木研修士の学生	School of engineering, The University of Tokyo, JAPAN	PEG脂質修飾基板上に固定化されたエキソソームの免疫化学的可視化と評価	Immunochemical visualization and quantitation of exosomes immobilized on the glass surface modified with PEG-lipid
10775		O-O11-003	12月11日	10:00	10:20			Ganbaatar	Narangerel	東工大修士	Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology		Surface force analysis of oligo(ethylene glycol)-terminated self-assembled monolayers: its relevance to protein and cell resistance
10119		O-O11-004	12月11日	10:20	10:40	劉	懿華	LIU	Yihua	東大院工学系、石原研の大学院博士課程の学生	Department of Bioengineering, School of Engineering, The University of Tokyo		Well-structured Graft-type Phospholipid Polymer for Modified Polyurethane Vascular Prosthesis
休憩													
10340		O-O11-005	12月11日	10:50	11:10	飯島	一智	IJIMA	Kazutoshi	東京理科大学工学部工業化学科	Department of Industrial Chemistry, Faculty of Engineering, Tokyo University of Science	バイオメテックミネラリゼーションによるポリイミドフィルムへのリン酸カルシウム修飾	Biomimetic calcium phosphate coating on polyimide films
10207		O-O11-006	12月11日	11:10	11:30	林	曉傑	LIN	Xiaojie	東大院工学系、石原研大学院博士課程の学生	Department of Materials Engineering, School of Engineering, The University of Tokyo	生体親和性リン脂質レドックスポリマーハイドロゲルを用いてカプセル化された生細胞の3次元電気制御	Redox-active Cytocompatible Phospholipid Polymer Hydrogels for 3-Dimensional Electrical Control of Encapsulated Living Cells
10610		O-O11-007	12月11日	11:30	11:50	吉村	友希	YOSHIMURA	Yuki	兵庫県立大学大学院物質理学研究科	Graduate School of Material Science, University of Hyogo	誘電泳動によるマイクロチャンパーアレイへの迅速な細胞導入	Rapid Fabrication of cell pattern with positive dielectrophoresis on micro-chamber array

entry no	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓(J)	講演者名(J)	講演者姓(E)	講演者名(E)	所属先(J)	所属先(E)	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10234		O-O11-008	12月11日	11:50	12:10			Gao	Botao	東大院大学院博士課程の石原研学生	Department of Materials Engineering, School of Engineering, The University of Tokyo		Phospholipid Polymer Multilayered Hydrogels Containing Cells for Cancer Drug Screening
10257		O-O11-009	12月11日	12:10	12:30			Rahman	Tanzilur	東大、一木研のポスドク	University of Tokyo		DNA hybridization detection through differential potential measurement on a patterned gold multi electrode using analog circuit
昼休み													
10671		O-O11-010	12月11日	13:30	13:50	松田	直樹	MATSUDA	Naoki	産業技術総合研究所	AIST	ITO電極上におけるチトクロームcの直接電子移動反応	Direct electron transfer reaction of cytochrome c on ITO electrode
10682	Invited	O-I11-011	12月11日	13:50	14:20	由井	宏治	YUI	Hiroharu	東京理科大学	Department of Chemistry, Faculty of Science, Tokyo University of Science	レーザー誘起表面顕微鏡の開発と生きた細胞1個の膜レオロジー計測への応用	Development of the Laser-Induced Surface Deformation Microscope and its Application for Non-Contact Measurements on the Rheological Properties of Single Living Cells
10041	Invited	O-I11-012	12月11日	14:20	14:50			Mendes	Sergio		University of Louisville		Impedance Spectroscopy with Single-Mode Integrated Optical Waveguides
10068	Invited	O-I11-013	12月11日	14:50	15:20	角田	欣一	TSUNODA	Kin-ichi	群馬大学	Gunma University	液/液界面研究のための液液光導波路の特性の研究	Characteristics of Liquid-core/liquid-cladding Optical Waveguides for Liquid/Liquid Interface Studies
10655	Invited	O-I11-014	12月11日	15:20	15:50	林	智広	HAYASHI	Tomohiro	東京工業大学大学院 総合理工学研究科	The Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology	プローブ顕微鏡を用いたバイオインターフェースの解析: 単一分子・表面力測定から、ナノスケール化学マッピングまで	Analysis of biointerfaces by scanning probe microscopy: from single molecule & surface force spectroscopy to chemical mapping at nanoscales
10732		O-O11-015	12月11日	15:50	16:10			CREANGA	Dorina-Emilia		Physics Department, Alexandru Ioan Cuza University, Iasi		Magnetite nanoparticle surface modification for bacteria sensing

entry no	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓(J)	講演者名(J)	講演者姓(E)	講演者名(E)	所属先(J)	所属先(E)	Paper Title(J)	Paper Title(E)
休憩													
10110		O-O11-016	12月11日	16:20	16:40	田巻	孝敬	TAMAKI	Takanori	東京工業大学	Tokyo Institute of Technology	DNA複合化分子認識材料の開発	Molecular Recognition Material based on DNA-conjugated Thermoresponsive Polymer
10604		O-O11-017	12月11日	16:40	17:00	雨宮	隆	AMEMIYA	Takashi	横浜国立大学大学院環境情報研究院・学府	Graduate School of Environment and Information Sciences, Yokohama National University	なぜ生物は振動するのかー固定化酵母細胞の時空間解糖系振動反応ー	Why do organisms oscillate? — Spatiotemporal glycolytic oscillations in immobilized yeast cells —
10430		O-O11-018	12月11日	17:00	17:20	古賀	智之	KOGA	Tomoyuki	同志社大学理工学部	Faculty of Science & Engineering, Doshisha University	自己組織性コラーゲン様ペプチドを用いた時限性ハイドロゲルの調製	Preparation of Time-limited Hydrogels from Self-assembling Collagen-mimetic Peptides
10744		O-O11-019	12月11日	17:20	17:40	須丸	公雄	SUMARU	Kimio	産業技術総合研究所	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	培養細胞単層の光切り取り操作を可能にする光酸発生培養基剤	PAG-Functionalized Culture Surface Enabling Photo-Induced Clipping of Cell Monolayer
10064	Invited	O-I11-020	12月11日	17:40	18:10	大河内	美奈	OKOCHI	Mina	名古屋大学	Nagoya University	ペプチドアレイを用いた乳酸菌結合ペプチドの探索とそのプロバイオテック効果	Screening of lactic acid binding peptides using peptide array and its enhanced probiotic effect for intestinal cells
10800	Invited	O-I11-021	12月11日	18:10	18:40	大塚	英典	Otsuka	Hidenori	東京理科大学理学部応用化学学科/東京理科大学大学院総合化学研究科総合化学専攻	Faculty of Science, Department of Applied Chemistry, Tokyo University of Science/Graduate School of Chemical Science & Technology, Tokyo University of Science	マイクロパターン表面と細胞培養技術	Micropatterned Co-culture of Spheroids Layerd on Feeder Cells for Functional Tissue Culture
10810	Invited	O-I11-022	12月11日	18:40	19:10	田中	賢	TANAKA	Masaru	山形大学	Yamagata University	バイオ医療用高分子界面の水和構造	The roles of water molecules at the biointerface of bio/medical polymers