

Code	セッションタイトル	論文番号	ID	日本語タイトル	英語タイトル	所属機関	著者
6P3	光センサとバイオイメージング	6P3-D-1	M-261	スペクトルイメージングに向けたフィルタフリー分光センサ作製のためのエピタキシャル基板を用いた基礎検討	Fundamental study of epitaxial substrates for fabrication of filter-free spectral sensors for spectral imaging	豊橋技術科学大学	*仲野 翔, 崔 容俊, 井出 智也, 高橋 一浩, 野田 俊彦, 澤田 和明
6P3	光センサとバイオイメージング	6P3-D-2	M-249	周波数 $\Delta \Sigma$ 方式走査型近接場マイクロ波顕微鏡の実験的検証	Experimental demonstration of a frequency-delta-sigma modulation scanning near-field microwave microscope	富山大学	*前澤 宏一, 森 雅之,
6P3	光センサとバイオイメージング	6P3-D-3	M-253	High Resolution 2D Impedance Spectroscopy with a Thin-Film-Transistor device for Cell Culture Monitoring	High Resolution 2D Impedance Spectroscopy with a Thin-Film-Transistor device for Cell Culture Monitoring	The University of Tokyo	*HU XINGZHUO
6P3	光センサとバイオイメージング	6P3-D-4	M-252	電流駆動型グラフェン共振質量センサによる非標識ウイルス検出	Label-free virus detection using current-driven graphene resonant mass sensor	{1}豊橋技術科学大学, {2}産業技術総合研究所, {3}東洋大学	*Pham Viet Khoa{1}, 吉田 誉{1}, 坂井 佐知子{1}, 秋田 一平{2}, 合田 達郎{3}, 崔 容俊{1}, 野田 俊彦{1}, 澤田 和明{1}, 高橋 一浩
6P3	光センサとバイオイメージング	6P3-D-5	M-258	Open-Source Live-Tracking Software for Cardiomyocyte Cell Analyses	Open-Source Live-Tracking Software for Cardiomyocyte Cell Analyses	{1}IUT of Bordeaux Gradignan, France, {2}東京大学	メーニエー トーマー{1}, メーリ プルノー{1}, 年吉 洋{2}, *ティクシエ三田 アニエス{2}
6P4	材料物理とリザバーコンピューティング	6P4-D-1	M-260	ポリイミドフィルムを用いた光干渉型MEMS表面応力センサの作製	Fabrication of an optical interference type MEMS surface stress sensor using polyimide film	豊橋技術科学大学	*福岡 秀太, 崔 容俊, 野田 俊彦, 澤田 和明, 高橋 一浩
6P4	材料物理とリザバーコンピューティング	6P4-D-2	M-257	高電界印加によるグラフェン積層接合の抵抗変化	Resistive change of graphene-stacked junctions by applying high electric field	{1}徳島大学, {2}島根大学	*大井 基暉{1}, 村上 隼瑛{1}, 久保 倅介{1}, 中川 剛瑠{1}, 影島 博之{2}, 大野 恭秀{1}, 永瀬 雅夫{1}
6P4	材料物理とリザバーコンピューティング	6P4-D-3	M-251	薄膜内部応力のポストプロセス測定デバイスの高精度化	Improved accuracy of devices for post-process measurement of internal stresses in thin films	名古屋大学	*高瀬 駿, 岡 智絵美, 櫻井 淳平, 秦 誠一
6P4	材料物理とリザバーコンピューティング	6P4-D-4	M-250	圧電MEMS共振器を用いた物理リザバーコンピューティング	Physical reservoir computing using piezoelectric MEMS resonators	{1}大阪公立大学, {2}兵庫県立大学, {3}神戸大学	*吉村 武{1}, 芳賀 大樹{1}, 藤村 紀文{1}, 神田 健介{2}, 神野 伊策{3}
6P4	材料物理とリザバーコンピューティング	6P4-D-5	M-262	共振型加速度センサを一体化したMEMSリザバーコンピューティングによる人間行動認識	Human Action Recognition by MEMS Reservoir Computing with Resonant Accelerometer	京都大学	*千賀 美咲, 水本 昂宏, Banerjee Amit, 廣谷 潤, 土屋 智由
7P2	ポスターセッションII	7P2-PM-1	M-320	マイクロgレベルセンシング用1軸MEMS加速度センサの穴あき金錘の反りに関する検討	A Study on Warpage of Perforated Proof-mass of Gold Single-Axis MEMS Accelerometer for Micro-g Level Sensing	東京工業大学	*テンネティ デヴィ スルジャナ
7P2	ポスターセッションII	7P2-PM-2	M-322	MEMS光スキャナーのロボットビジョンへの応用	Adapting MEMS Optical Scanners for Robot Vision Applications	東京大学	*フォオル ガブリエル, 年吉 洋
7P2	ポスターセッションII	7P2-PM-3	M-329	CMOS MEMS Device for Physical Reservoir Computing	CMOS MEMS Device for Physical Reservoir Computing	National Yang Ming Chiao Tung University	*Chiu Yi, Tsai F.-W., Wang L.-K., Lee Y.-C., Garg M., Hong H.-C.
7P2	ポスターセッションII	7P2-PM-4	M-325	Deep eutectic solvent ionic gel for the development of super-stretchable, flexible, and antibacterial strain sensors for human activity monitoring	Deep eutectic solvent ionic gel for the development of super-stretchable, flexible, and antibacterial strain sensors for human activity monitoring	National Sun Yat-sen University	*Chuang Cheng-Hsin
7P2	ポスターセッションII	7P2-PM-5	M-326	Direct Patterning of Metal Nanoparticles and Porous Silicon through Droplet Deposition	Direct Patterning of Metal Nanoparticles and Porous Silicon through Droplet Deposition	National Central University	*Tsao Chia-Wen, Shen Ping-Chin
7P2	ポスターセッションII	7P2-PM-6	M-327	The Symphony via Photoelectrochemical for Alzheimer's Disease	The Symphony via Photoelectrochemical for Alzheimer's Disease	National Yang Ming Chiao Tung University	*Lin Yu-Chien, Chang Chia-Hsuan, Wang Yu-Rong, Chien Shang-Chi, Wang Hung-Ru, Chen Jung-Chih
7P2	ポスターセッションII	7P2-PM-7	M-328	ELECTROACTIVE POLYMER-BASED CURVATURE SENSING DEVICE	ELECTROACTIVE POLYMER-BASED CURVATURE SENSING DEVICE	{1}National Tsing Hua University, {2}National Chung Cheng University	*Feng Guo-Hua{1}, Chu Guo-Yen{2}
8A2	エネルギーハーベスタとフィジカルセンサ	8A2-D-1	M-254	落下液滴による圧電振動型ハーベスタ	Piezoelectric Vibrating Harvester for Falling Droplets	兵庫県立大学	*成田 裕樹, 神田 健介, 前中 一介
8A2	エネルギーハーベスタとフィジカルセンサ	8A2-D-2	M-073	MEMS振動発電素子の発電特性に対する位相検出電極の影響	Influence of phase-monitoring electrodes on power generation of MEMS vibrational energy harvester	東京大学	*本間 浩章, 水野 裕登, 年吉 洋
8A2	エネルギーハーベスタとフィジカルセンサ	8A2-D-3	M-255	機械的弱結合によるハーベスタの出力向上とその等価回路モデル	Vibrating Harvesters with Mechanical Weak Coupling and Their Equivalent Circuit Model	兵庫県立大学	*野村 明弘, 神田 健介, 前中 一介
8A2	エネルギーハーベスタとフィジカルセンサ	8A2-D-4	M-256	Au錘1軸差動型CMOS-MEMS加速度センサのための錘位置制御電極の検討	Development of Proof-mass Position Control Electrodes for Au Proof-mass Single-Axis Differential CMOS-MEMS Accelerometer	東京工業大学	*御宿 希祐, 大西 哲, Tenneti Devi Srujana, 町田 克之, 栗岡 智行, Chang Tso-Fu Mark, 曾根 正人, 三宅 美博, 伊藤 浩之
8A2	エネルギーハーベスタとフィジカルセンサ	8A2-D-5	M-259	面取り矩形支持ばねを用いた(100)単結晶シリコンリング型振動 ジャイロの理論解析	Theoretical analysis of (100) silicon ring gyroscope with chamfered rectangle springs	京都大学	*高橋 歩夢, 岡山 修也, Amit Banerjee, 廣谷 潤, 土屋 智由
8P2	ポスターセッションIII	8P2-PM-1	M-271	Ti/Au 多層マイクロカントレバーの実効ヤング率に対する構造依存性に関する研究	Study on Structure Dependence of Effective Young's Modulus of Ti/Au Multilayered Micro Cantilevers	東京工業大学	*渡邊 春海, 栗岡 智行, Chen Chun-Yi, Chang Tso-Fu Mark, 大西 哲, Parthojit Chakraborty, 町田 克之, 伊藤 浩之, 三宅 美博
8P2	ポスターセッションIII	8P2-PM-2	M-283	静電容量形圧力センサ用Al-Cu-Ti 薄膜非晶質合金のコンビナトリアル探索	Combinatorial search of Al-Cu-Ti thin film amorphous alloys for capacitive pressure sensor	名古屋大学	*大塚 穂高, 二関 隆史, 岡 智絵美, 秦 誠一, 櫻井 淳平
8P2	ポスターセッションIII	8P2-PM-3	M-321	エネルギー図に基づいたSAE-MEMS VEH等価回路モデルの実装	Circuit Simulator Implementation of an Equivalent Circuit Model of Self-Assembled Electret Vibrational Energy Harvesters Based on an Energy Diagram	{1}立命館大学, {2}千葉大学, {2}群馬大学	*得能 京介{1}, 木下 翔平{1}, 栢口 英之{2}, 栗原 啓輔{2}, 石井 久夫{2}, 田中 有弥{2}, 山根 大輔{1}
8P2	ポスターセッションIII	8P2-PM-4	M-323	環境振動発電応用に向けた整流昇圧回路の開発	A Voltage-Boost Rectifier Circuit for Vibrational Energy Harvesters	立命館大学	*木下 翔平, 得能 京介, 杉谷 文恒, 曾野 記生, 山根 大輔
8P2	ポスターセッションIII	8P2-PM-5	M-324	POFのドライエッチング技術の検討	A study of POF Dry Etching Technology	{1}立命館大学, {2}芝浦工業大学, {3}横浜国立大学	*中島 遼{1}, 中西 拓登{1}, 李 ひよん{2}, 水野 洋輔{3}, 山根 大輔{1}