集積化MEMSシンポジウム論文リスト（2026/9/26現在）

#	セッションコ	日にち	時間	セッションタイトル	順番	論文番号	申込ID	日本語タイトル	発表者、共著者	所属機関名
1	16P3-B+3:30	11月16日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション１	1	16P3-B+3:30-1	M-237	4nmのNi薄膜を用いた転写フリーヘテロ接合型グラフェンTFTの特性評価	*市川 和典, 中村 響	松江高等専門学校
2	16P3-B	11月16日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション１	2	16P3-B-2	M-233	Design of a Fully Integrated PCB-based 3-axis Tactile Sensor with Embedded Sensor Platform LSI, and PCB-level Mitigation of Interchannel Frequency Cou	*Lopez Joaquin Jorge Estuardo,	Tohoku University
3	16P3-B	11月16日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション１	3	16P3-B-3	M-229	球面湾曲カラーCMOSイメージセンサによる像面湾曲収差補正効果の評価	*為村 成亨, 佐藤 弘人	NHK放送技術研究所
4	16P3-B	11月16日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション１	4	16P3-B-4	M-245	両面RIE加工による全フッ素化プラスチック光ファイバ歪センサの応答制御	*河内 元希{1}, 石田 啓人{1}, 和田 有理{2}, 熊谷 太貴{3}, 菊地 啓太{2}{3}, 白井 振武{3}, Cheng-Yao Lo{4}, 三好 智也{1}, 李 ひよん{2}, 水野 洋輔{3}, 山根 大輔 {1}	{1}立命館大学, {2}芝浦工業大学, {3}横浜国立大学, {4}国立清華大学
16	16P3-B	11月16日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション1	5	16P3-B-5	M-236	Crystal Orientation Independency in Zener Diode-Based Strain Sensors	*ベルガラ アンドレア, 松本 達也, 鈴木 裕輝夫, 田中 秀治	東北大学
5	16P3-B	11月16日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション１	6	16P3-B-6	M-248	MEMS微細加工によるフレキシブルシリコンテラヘルツ導波路の創成	*山根 秀勝{1}, 山田 義春{1}, 近藤 裕佑{1} , 市川 大暉{2}, Gao Weijie{2}, Ngo Hoai Nguyen{2}, 森田 勇希{2}, 冨士田 誠之{2}, 村上 修一{1}	{1}大阪産業技術研究所, {2}大阪大学
6	17P2-C	11月17日	14:20-15:50	集積化MEMSシンポジウム セッション２	1	17P2-C-1	M-228	相変化材料の熱機械変換に伴う構造色変化を用いた受動型温度センサ	*猪股 直生, 小林 桃子	東北大学
7	17P2-C	11月17日	14:20-15:50	集積化MEMSシンポジウム セッション２	2	17P2-C-2	M-249	フィルタフリー波長センサを用いた表面形状計測システムの提案	*永見 晃一, 崔 容俊, 松原 稜弥, 井出 智也, 木村 安行, 權 益賢, 高橋 一浩, 野田 俊彦, 澤田 和明, , , , , ,	豊橋技術科学大学
8	17P2-C	11月17日	14:20-15:50	集積化MEMSシンポジウム セッション２	3	17P2-C-3	M-242	フィルタフリー波長センサと多色LEDを用いた反射スペクトル測定における スペクトル推定手法の提案と検証	*髙谷 昂宜, 崔 容俊, 權 益賢, 木村 安行, 野田 俊彦, 高橋 一浩, 澤田 和明	豊橋技術科学大学
9	17P2-C	11月17日	14:20-15:50	集積化MEMSシンポジウム セッション２	4	17P2-C-4	M-240	駆動レーザーのフィルタ特性を改善した受光器一体型グラフェン共振器の作製	*山本 直弥, ネベス デ メロ チアゴ, 坂井 佐知子, 野田 佳子, 赤井 大輔, 飛沢 健, 權 益賢, 崔 容俊, 野田 俊彦, 澤田 和明, 秋田 一平, 高橋 一浩	豊橋技術科学大学
10	17P2-C	11月17日	14:20-15:50	集積化MEMSシンポジウム セッション２	5	17P2-C-5	M-239	隣接クロストーク軽減のためのシールド層を集積化した櫛歯キャパシタの設計試作	*辻 啓吾{1}, 安永 竣{1}, 三角 啓{1}, 肥後 昭男{2}, 三田 吉郎{1}	{1}東京大学, {2}東京電機大学
12	17P4-PM	11月17日	16:50-18:20	ポスターセッションIII	1	17P4-PM-1	M-235	非線形NEMS共振器の解析に向けた等価回路モデルの検討	*得能 京介{1}, 三好 智也{1}, 土屋 良重{2}, 山根 大輔{1}	{1}立命館大学, {2}サウサンプトン大学
13	17P4-PM	11月17日	16:50-18:20	ポスターセッションIII	3	17P4-PM-3	M-238	Process Development of Polysilicon Structure on PECVD Sacrificial Layer	*ランガサミ ジャガディーサン プラガティーシュ, 塚本 貴城, 田中 秀治	東北大学
14	17P4-PM	11月17日	16:50-18:20	ポスターセッションIII	5	17P4-PM-5	M-243	ハーネスレス化を目的とした電池積載型低重心MEMSマイクロロボットの検討	*黒坂 綺愛羅, 鄧 卓, 内木場 文男, 金子 美泉	日本大学
15	17P4-PM	11月17日	16:50-18:20	ポスターセッションIII	7	17P4-PM-7	M-244	電池牽引時の歩行安定化を目的としたMEMSマイクロロボットの機構検討	*大森 愛矢, 鄧 卓, 内木場 文男, 金子 美泉	日本大学
12	17P4-PM	11月17日	16:50-18:20	ポスターセッションIII	9	17P4-PM-9	M-289	半導体パッケージ基板用薄膜の内部応力測定に向けた基礎検討	*山間 稜也{1}, 葦刈 佑季{1}, 岡 智絵美{1}, 櫻井 淳平{1}, 吉川 恭平{2}, 酒井 純{2}, 秦 誠一{1}	{1}名古屋大学, {2}イビデン
13	17P4-PM	11月17日	16:50-18:20	ポスターセッションIII	11	17P4-PM-11	M-299	ワイドレンジAu錘1軸MEMS加速度センサの最大印加加速度に関する検討	*向出 千隼, 山田 虎人, 栗岡 智行, 彦坂 元, 町田 克之, Tso-Fu Mark Chang, 三宅 美博, 曽根 正人, 伊藤 浩之	東京科学大学
14	17P4-PM	11月17日	16:50-18:20	ポスターセッションIII	13	17P4-PM-13	M-301	高感度MEMS加速度センサにおけるAu 製九十九折ばねの加振特性評価	*高畑 寿志{1}, 彦坂 元{1}, 栗岡 智行{1}, 山田 虎人{1}, 向出 千隼{1}, 町田 克之{1}, Chen Chun-Yi{1}, Chang Tso-Fu Mark{1}, 笠原 健司{2}, 眞砂 卓史{3}, 大浦 宗仁{4}, 川端 将人{4}, 伊藤 浩之{1}, 三宅 美博{1}, 曽根 正人{1}	{1}東京科学大学, {2}近畿大学, {3}福岡大学, {4}ふくおかアイスト
15	17P4-PM	11月17日	16:50-18:20	ポスターセッションIII	15	17P4-PM-15	M-335	Au錘1軸MEMS加速度センサの小型化の検討:錘穴サイズとばね定数依存性	山田 虎人, 向出 千隼, *栗岡 智行, 彦坂 元, 町田 克之, Chang Tso-Fu Mark, 曽根 正人, 三宅 美博, 伊藤 浩之	東京科学大学
17	18A2-B	11月18日	10:00-11:30	集積化MEMSシンポジウム セッション3	1	18A2-B-1	M-234	XAS-PEEM液体セルに用いるSiNxメンブレンの電子信号検出特性	*竹内 雅耶{1}, 大河内 拓雄{2}, 鈴木 哲{2}	{1}大阪産業技術研究所, {2}兵庫県立大学
18	18A2-B	11月18日	10:00-11:30	集積化MEMSシンポジウム セッション３	2	18A2-B-2	M-225	広範囲の化学情報を可視化するマルチチップイオンイメージングデバイス	*内園 乙乃, 北村 俊喜, 木村 安行, 飛沢 健, 赤井 大輔, 野田 佳子, 土井 英生, 堀尾 智子, 崔 容俊, 高橋 一裕, 野田 俊彦, 後藤 正英, 澤田 和明	豊橋技術科学大学
19	18A2-B	11月18日	10:00-11:30	集積化MEMSシンポジウム セッション３	3	18A2-B-3	M-241	微小対象物トラップ性能に及ぼす流路寸法・流量・材料特性の体系的解析	*上野 義明{1}, 村上 修一{2}, 洞出 光洋 {1}	{1}摂南大学, {2}大阪産業技術研究所
20	18A2-B	11月18日	10:00-11:30	集積化MEMSシンポジウム セッション３	4	18A2-B-4	M-224	アルデヒド機能化ポリピロールを用いた光干渉型MEMSセンサの高感度腫瘍マーカー検出に向けた電解重合条件の最適化	*平野 純基, 押野 雅樹, 権 益賢, 崔 容俊, 野田 俊彦, 澤田 和明, 高橋 一浩	豊橋技術科学大学
21	18A2-B	11月18日	10:00-11:30	集積化MEMSシンポジウム セッション３	5	18A2-B-5	M-230	高感度フィルタフリー波長センサによる植物クロロフィル計測の改善	*壬生 龍真, 崔 容俊, 木村 安行, 權 益賢, 高橋 一浩, 野田 俊彦, 澤田 和明	豊橋技術科学大学
11	18A2-B	11月18日	10:00-11:30	集積化MEMSシンポジウム セッション3	6	18A2-B-6	M-232	熱輸送間隔依存性測定のための電熱アクチュエータ集積 へき開面ナノギャップデバイスの開発	*藤原 幹太, 霜降 真希, 廣谷 潤, 土屋 智由	京都大学
22	18P2-PM	11月18日	12:50-14:20	ポスターセッションIV	2	18P2-PM-2	M-226	画像解析とマイクロ流体技術を組み合わせた赤血球個別変形能の定量的評価	辻本 皓大郎, *洞出 光洋	摂南大学
23	18P2-PM	11月18日	12:50-14:20	ポスターセッションIV	4	18P2-PM-4	M-227	毛細血管模倣in vitro実験系による赤血球の形状変形解析とシェアストレスの影響	平岩 拓真{1}, 村上 修一{2}, *洞出 光洋 {1}	{1}摂南大学, {2}大阪産業技術研究所
24	18P2-PM	11月18日	12:50-14:20	ポスターセッションIV	6	18P2-PM-6	M-231	細胞捕捉と陰圧観察を両立するマイクロ流体デバイスの開発	*岩崎 蓮司{1}, 左手 寛太{1}, 村上 修一{2}, 椎名 隆{1}, 洞出 光洋{1}	{1}摂南大学, {2}大阪産業技術研究所
25	18P2-PM	11月18日	12:50-14:20	ポスターセッションIV	8	18P2-PM-8	M-259	車輪走行型マイクロロボットに用いる圧搾ガス駆動双方向回転アクチュエータの開発	*竹内 洸人, 周 嘉き, 鄧 卓, 内木場 文男, 金子 美泉	日本大学
23	18P2-PM	11月18日	12:50-14:20	ポスターセッションIV	10	18P2-PM-10	M-316	伸長駆動による透過波長制御に向けた伸縮性可変カラーシートの作製	*筒井 楓, 矢部 陽人, 權 益賢, 崔 容俊, 野田 俊彦, 澤田 和明, 髙橋 一浩	豊橋技術科学大学
24	18P2-PM	11月18日	12:50-14:20	ポスターセッションIV	12	18P2-PM-12	M-328	多様なバイオマーカの非標識検出に向けた MEMS表面応力・共振マルチモーダルセンサの作製	*吉田 宇良, 權 益賢, 窪田 有純, 十亀 龍星, 崔 容俊, 野田 俊彦, 澤田 和明, 髙橋 一浩	豊橋技術科学大学
25	18P2-PM	11月18日	12:50-14:20	ポスターセッションIV	14	18P2-PM-14	M-331	PEDOT:PSSへの二次ドーピングが液滴流動誘起発電の出力特性に及ぼす影響	*周 代佳, 割澤 伸一, 米谷 玲皇	東京大学