

#	日にち	時間	セッションタイトル	講演番号	申込ID	和文題目	著者発表者	著者所属機関
1	11月10日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション1	10P3-B-1	M-228	グラフェン積層接合トランジスタの接合電圧変化による電流変化	*赤羽 武流, 村上 準瑛, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫	徳島大学
2	11月10日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション1	10P3-B-2	M-223	直接接合のためのプラズマ活性化シリコンウエハの表面ゼータ電位と経時変化	鈴木 裕輝夫(1), *加藤 丈滋(2), 唐住 勇多(2), 松本 達也(1), 沈 君濤(1), 田中 秀治(1)	{1}東北大学, {2}大塚電子
3	11月10日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション1	10P3-B-3	M-230	毛髪を容易かつ安定的に評価可能な集積化ガイドを持つ高分解能触覚センサ	*田中 楽人(1), 小松原 雅仁(1), 川越 竜成(1), 追風 寛成(2), 北川 善泰(2), 寺尾 京平(1), 松井 康訓(2), 高尾 英邦(1)	{1}香川大学, {2}パナソニック
4	11月10日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション1	10P3-B-4	M-231	ハーモニカリード型MEMS発電子素子の素子厚みが振動に及ぼす影響	*遠藤 七海, 神田 健介, 前中 一介	兵庫県立大学
5	11月10日	15:25-16:40	集積化MEMSシンポジウム セッション1	10P3-B-5	M-229	指先型ナノ触覚センサによる単一走査での粘性および弾性特性の同時取得	*伊藤 葵, Azhar Adila Safiah, 寺尾 京平, 高尾 英邦	香川大学
6	11月11日	10:55-12:25	ポスターセッションII	11A3-P-1	M-227	ビジョベース細胞変形能評価	*神田 優磨(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
7	11月11日	10:55-12:25	ポスターセッションII	11A3-P-2	M-232	静電容量型MEMS加速度センサにおける金鍾の形状による反り抑制の検討	*奥村 雅子, 栗岡 智行, 森 達彦, 山田 虎人, 向出 隼人, Chen Chun-Yi, Chang Tso-Fu Mark, 町田 克之, 伊藤 浩之, 三宅 美博, 曾根 正人	東京科学大学
8	11月11日	10:55-12:25	ポスターセッションII	11A3-P-3	M-239	温度センサ応用に向けたパラフィンの体積熱膨張の評価	*小林 桃子, 猪股 直生	東北大学
9	11月11日	10:55-12:25	ポスターセッションII	11A3-P-4	M-240	静電容量型MEMS加速度センサに向けたTi/Au積層マイクロカンチレバーの実効ヤング率に対するアニーリングの影響評価	*森 達彦, 栗岡 智行, 渡邊 春海, Chen Chun-Yi, Chang Tso-Fu Mark, 町田 克之, 伊藤 浩之, 三宅 美博, 曾根 正人	東京科学大学
10	11月11日	10:55-12:25	ポスターセッションII	11A3-P-5	M-241	THz波検出用SOI-MEMSポロメータの簡易的レーザー照射	*廣島 夢叶, 玉田 晃大, 横松 得滋, 神田 健介, 前中 一介	兵庫県立大学
11	11月11日	14:10-15:25	集積化MEMSシンポジウム セッション2	11P2-B-1	M-226	マイクロ流路内における可動部品形成に関する研究	*井下 和紀(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
12	11月11日	14:10-15:25	集積化MEMSシンポジウム セッション2	11P2-B-2	M-237	水中貼り合わせにおけるポリシラザン接合界面のシリカ転化進行の分析	*根本 大輝, 竹内 魁, 日暮 栄治	東北大学
13	11月11日	14:10-15:25	集積化MEMSシンポジウム セッション2	11P2-B-3	M-225	細胞形状回復の低下を引き起こすシェアストレスに関する研究	*洞出 光洋(1), 野々村 奎吾(2), 村上 修一(3), 吉富 健一郎(2)	{1}摂南大学, {2}防衛大学校, {3}大阪産業技術研究所
14	11月11日	14:10-15:25	集積化MEMSシンポジウム セッション2	11P2-B-4	M-224	カリウムイオンエレクトレットによるMOS構造の閾値電圧制御	*本間 浩章, 岩永 真弥, 年吉 洋, 上杉 晃生, 菅野 公二, 磯野 吉正	神戸大学
15	11月11日	14:10-15:25	集積化MEMSシンポジウム セッション2	11P2-B-5	M-242	単結晶シリコン基板のMEMS微細加工によるフレキシブル化とその応用可能性	*山根 秀勝, 山田 義春, 近藤 裕佑, 村上 修一	大阪産業技術研究所
16	11月12日	10:20-11:35	集積化MEMSシンポジウム セッション3	12A2-B-1	M-238	球面状に湾曲したカラーCMOSイメージセンサによる像面湾曲収差の補正	*為村 成亨, 後藤 正英, 佐藤 弘人	NHK放送技術研究所
17	11月12日	10:20-11:35	集積化MEMSシンポジウム セッション3	12A2-B-2	M-244	光干渉型MEMSアレイセンサによる多項目マーカー検出に向けた 電解重合中の官能基安定性を有する機能化ピロールの検討	*押野 雅樹, 平野 純基, 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
18	11月12日	10:20-11:35	集積化MEMSシンポジウム セッション3	12A2-B-3	M-233	多様な対象のなぞり触覚計測に向けた光学式距離測定技術の実装	*徳永 来暉, 小野 泰祐, 寺尾 京平, 高尾 英邦	香川大学
19	11月12日	10:20-11:35	集積化MEMSシンポジウム セッション3	12A2-B-4	M-236	反射測定に向けたフィルタフリー波長センサの開発	*永見 晃一, 崔 容俊, 松原 稜弥, 井出 智也, 飛沢 健, 赤井 大輔, 野田 佳子, 木村 安行, 権 益賢, 高橋 一浩, 野田 俊彦, 澤田 和明	豊橋技術科学大学
20	11月12日	10:20-11:35	集積化MEMSシンポジウム セッション3	12A2-B-5	M-243	フィルタフリー波長センサを用いたChI・Carの同時計測法の提案と実証	*壬生 龍真, 崔 容俊, 熊内 雄飛, 木村 安行, 権 益賢, 高橋 一浩, 野田 俊彦, 高山 弘太郎, 澤田 和明	豊橋技術科学大学
21	11月12日	13:05-14:35	ポスターセッションIV	12P2-P-1	ML-281	Au錘1軸MEMS加速度センサの錘およびばねの構造安定化によるデバイス特性の評価	*山田 虎人, 向出 千隼, 栗岡 智行, 町田 克之, Chang Tso-Fu Mark, 曾根 正人, 三宅 美博, 伊藤 浩之	東京科学大学
22	11月12日	13:05-14:35	ポスターセッションIV	12P2-P-2	ML-283	デュアルレンジAu錘1軸MEMS加速度センサを搭載したセンサモジュールの作製と測定評価	*向出 千隼, Devi Srujana Tenneti, 山田 虎人, 栗岡 智行, 町田 克之, Chang Tso-Fu Mark, 三宅 美博, 曾根 正人, 伊藤 浩之	東京科学大学
23	11月12日	13:05-14:35	ポスターセッションIV	12P2-P-3	ML-375	Ti/Auで形成した九十九折ばねにおけるTi膜のばね形状への影響に関する検討	*高畑 寿志, 栗岡 智行, 山田 虎人, 町田 克之, Chang Tso-Fu Mark, 三宅 美博, 伊藤 浩之, 曾根 正人	東京科学大学
24	11月12日	13:05-14:35	ポスターセッションIV	12P2-P-4	ML-376	圧電MEMS共振器によるニューロモルフィック音響センサ	*吉村 武(1), 高城 明佳(1), Aphayvong Sengsavang(1), 藤林 世霸音(1), 藤原 輝羅(1), 藤村 紀文(1), 山根 秀勝(2), 村上 修一(2)	{1}大阪公立大学, {2}大阪技術研
25	11月12日	13:05-14:35	ポスターセッションIV	12P2-P-5	ML-377	磁歪式エネルギーハーベスタス応用に向けた軟磁性磁歪材料の疲労試験	*村松 潤哉, 坂本 達哉, 岡 智絵美, 櫻井 淳平, 秦 誠一	名古屋大学
26	11月12日	13:05-14:35	ポスターセッションIV	12P2-P-6	ML-379	電解金めっき錘搭載静電容量型MEMS加速度センサの設計に向けた 電解金めっき膜の微小機械特性と熱処理影響の評価	*飯間 翔太, 栗岡 智行, 菅野 翔太, Chun Yi-Chen, Tso-Fu Mark Chang, 町田 克之, 伊藤 浩之, 三宅 美博, 曾根 正人	東京科学大学