

| 日にち | セッション時間 | コード | 論文番号 | セッション名 | 会場 | ID | 日本語タイトル | 発表者*、共著者 | 所属機関 |
|--------|-------------|------|------------|----------------------|----|-------|--|--|---|
| 11月25日 | 15:30-17:00 | 25P3 | 25P3-D-1 | 集積化MEMSシンポジウム セッション1 | D | M-258 | 接触力による繊細な質感変化を取得できる力覚集積型ナノ触覚センサ | *秋山 凌, 三瀬 奈智, 寺尾 京平, 高尾 英邦 | 香川大学 |
| 11月25日 | 15:30-17:00 | 25P3 | 25P3-D-2 | 集積化MEMSシンポジウム セッション1 | D | M-250 | 面内型SAE-MEMS振動発電素子の等価回路モデルに関する研究 | *得能 京介{1}, 曾野 記生{1}, 田中 有弥{2}, 山根 大輔{1} | {1}立命館大学 {2}群馬大学 |
| 11月25日 | 15:30-17:00 | 25P3 | 25P3-D-3 | 集積化MEMSシンポジウム セッション1 | D | M-268 | 圧電MEMS共振器を用いた物理リザバール計算における結合重みの効果 | *吉村 武{1}, 芳賀 大樹{1}, 藤村 紀文{1}, 神田 健介{2}, 神野 伊策{3} | {1}大阪公立大学, {2}兵庫県立大学, {3}神戸大学 |
| 11月25日 | 15:30-17:00 | 25P3 | 25P3-D-4 | 集積化MEMSシンポジウム セッション1 | D | M-260 | pMUTの初期たわみによる非線形周波数応答に関する実験的評価 | *赤松 儀優, 神田 健介, 前中 一介 | 兵庫県立大学 |
| 11月25日 | 15:30-17:00 | 25P3 | 25P3-D-5 | 集積化MEMSシンポジウム セッション1 | D | M-269 | 心筋細胞培養の時空間およびマルチモーダル解析のためのデータ処理ソフトウェア | チエキューン ラジャー, スロー アルトゥール, 井樋田 悟史, 年吉 洋, *ティクシ 工三田 アニエス | 東京大学 |
| 11月25日 | 15:30-17:00 | 25P3 | 25P3-D-6 | 集積化MEMSシンポジウム セッション1 | D | M-271 | ポリイミドとSiO2テンプレートを組み合わせたテンプレートストリッピングプロセスによる金めっき膜表面の平滑化 | *小関 奨吾{1}, 荻野 美佳{1}, 竹内 魁{1}, Le Hac Huong Thu{2}, 松前 貴司 {2}, 高木 秀樹{2}, 倉島 優一{2}, 津田 貴大{3}, 徳久 智明{3}, 清水 寿和{3}, 日暮 栄治{1} | {1}東北大学, {2}産業技術総合研究所, {3}関東化学 |
| 11月26日 | 11:00-12:30 | 26A3 | 26A3-PM-1 | ポスターセッション2 | PM | M-253 | シリコンフォトリソグラフィによるPEDOT:PSSポリマーのダイレクトパターンニング | *山根 秀勝, 山田 義春, 近藤 裕佑, 富士田 誠之, 村上 修一 | 大阪産業技術研究所 |
| 11月26日 | 11:00-12:30 | 26A3 | 26A3-PM-3 | ポスターセッション2 | PM | M-256 | 伸縮性可変カラーシートに向けたプラズマメタサーフェス転写プロセスにおけるAI格子 周期維持の検討 | *大石 匠真, 渡邊 守, 齋藤 優人, 藤枝 俊宣, 崔 容俊, 野田 俊彦, 澤田 和明, 高橋 一浩 | 豊橋技術科学大学 |
| 11月26日 | 11:00-12:30 | 26A3 | 26A3-PM-5 | ポスターセッション2 | PM | M-266 | 静電容量型 MEMS 加速度センサのための Ti/Au 多層カンチレバーの実効ヤング率に対する測 定電圧依存性に関する研究 | *渡邊 春海, 栗岡 智行, Chun-Yi Chen, Tso-Fu Mark Chang, Tenneti Devi Srujana, 町田 克之, 伊藤 浩之, 三宅 美博, 曾根 正人 | 東京工業大学 |
| 11月26日 | 11:00-12:30 | 26A3 | 26A3-PM-7 | ポスターセッション2 | PM | M-262 | マイクロgレベル検出のためのAu錘1軸MEMS加速度センサにおける錘構造パラメータがデバイ ス特性に及ぼす影響 | *山田 虎人, 御宿 希祐, Tenneti Devi Srujana, 向出 千隼, 町田 克之, 栗岡 智行, Chang Tso-Fu Mark, 曾根 正人, 三宅 美博, 伊藤 浩之 | 東京工業大学 |
| 11月26日 | 11:00-12:30 | 26A3 | 26A3-PM-9 | ポスターセッション2 | PM | M-249 | 電子ビームリソグラフィによるPEDOT:PSSポリマーのダイレクトパターンニング | *寺田 健人, 割澤 伸一, 米谷 玲皇 | 東京大学 |
| 11月26日 | 11:00-12:30 | 26A3 | 26A3-PM-11 | ポスターセッション2 | PM | M-286 | マルチリボン形自己加熱式SnO2ガスセンサの昇温温度に関する解析的評価 | 中山 雄樹, 割澤 伸一, 米谷 玲皇 | 東京大学 |
| 11月26日 | 14:15-15:45 | 26P2 | 26P2-D-1 | 集積化MEMSシンポジウム セッション2 | D | M-265 | 深層学習で市場価値を予測可能なAI協働型ナノ触覚センシングシステム | *神田 脩太{1}, 前田 祐作{2}, 寺尾 京平{1}, 高尾 英邦{1} | {1}香川大学, {2}香川高等専門学校 |
| 11月26日 | 14:15-15:45 | 26P2 | 26P2-D-2 | 集積化MEMSシンポジウム セッション2 | D | M-251 | 内視鏡下の微小・狭窄空間における触感・力覚の同時取得を行うナノ触覚センサ | *吉本 圭介, 松井 崇矩, 寺尾 京平, 小原 英幹, 高尾 英邦 | 香川大学 |
| 11月26日 | 14:15-15:45 | 26P2 | 26P2-D-3 | 集積化MEMSシンポジウム セッション2 | D | M-246 | 滴下衝突型MEMSエナジーハーベスタの素子構造に関する検討 | *成田 裕樹, 神田 健介, 前中 一介 | 兵庫県立大学 |
| 11月26日 | 14:15-15:45 | 26P2 | 26P2-D-4 | 集積化MEMSシンポジウム セッション2 | D | M-274 | 300GHz パワーアンプ用のλ/4 スタブの設計と製造 | *中村 友哉{1}, 高野 恭弥{2}, 飯塚 哲也{1}, 安永 竣{1}, 水島 彩子{1}, 肥後 昭男{1}, 中根 了昌{1}, 三田 吉郎{1} | {1}東京大学, {2}東京理科大学 |
| 11月26日 | 14:15-15:45 | 26P2 | 26P2-D-5 | 集積化MEMSシンポジウム セッション2 | D | M-255 | エタノールガスの高感度検出に向けた応力・質量マルチモーダルセンサの開発 | *十亀 龍星, 崔 容俊, 野田 俊彦, 澤田 和明, 高橋 一浩 | 豊橋技術科学大学 |
| 11月26日 | 14:15-15:45 | 26P2 | 26P2-D-6 | 集積化MEMSシンポジウム セッション2 | D | M-267 | 自立ナノシートの水圧転写による光干渉型MEMS表面応力センサの開発 | *吉田 宇良, 十亀 龍星, 崔 容俊, 野田 俊彦, 澤田 和明, 高橋 一浩 | 豊橋技術科学大学 |
| 11月26日 | 15:55-17:25 | 26P3 | 26P3-PM-2 | ポスターセッション3 | PM | M-275 | デバイスチップ表裏配線のための垂直側壁へのパターン形成 | 伊藤 優希{1}, 斉藤 誠法{2}, *佐々木 実{1} | {1}豊田工業大学, {2}アイセロ |
| 11月26日 | 15:55-17:25 | 26P3 | 26P3-PM-4 | ポスターセッション3 | PM | M-259 | グラフェン積層接合トランジスタの負性微分抵抗に伴う電流分岐 | *村上 隼瑛, 久保 倅介, 中川 剛瑠, 影島 博之, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫 | 徳島大学 |
| 11月26日 | 15:55-17:25 | 26P3 | 26P3-PM-6 | ポスターセッション3 | PM | M-247 | ドライエッチングした全フッ素化プラスチック光ファイバにおける応力分布評価 | *石田 啓人{1}, 中西 拓登{1}, 中島 遼{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 |
| 11月26日 | 15:55-17:25 | 26P3 | 26P3-PM-8 | ポスターセッション3 | PM | M-263 | デュアルレンジ検出のためのAu錘1軸MEMS加速度センサにおける錘反り抑制手法の検討 | *向出 千隼, Tenneti Devi Srujana, 御宿 希祐, 山田 虎人, 町田 克之, 栗岡 智行, Chang Tso-Fu Mark, 曾根 正人, 三宅 美博, 伊藤 浩之 | 東京工業大学 |
| 11月26日 | 15:55-17:25 | 26P3 | 26P3-PM-10 | ポスターセッション3 | PM | M-281 | マイクロ流路内における赤血球細胞の通過挙動 | 洞出 光洋{1}, 坂本 公大{2}, 斉藤 知也{1}, 神田 優磨{1}, 村上 修一{3}, 伊藤 弘明{4} | {1}摂南大学, {2}防衛大学校, {3}大阪産業技術研究所, {4}千葉大学 |
| 11月27日 | 9:20-10:50 | 27A2 | 27A2-D-1 | 集積化MEMSシンポジウム セッション3 | D | M-270 | プロセス後変形可能な機械的バイアス機構を用いた非対称双安定MEMS 素子 | *安永 竣, 江澤 雅彦, 三田 吉郎 | 東京大学 |
| 11月27日 | 9:20-10:50 | 27A2 | 27A2-D-2 | 集積化MEMSシンポジウム セッション3 | D | M-254 | ウェアラブルデバイス応用に向けた食物由来カーボン材料を用いた温度センサ | *猪股 直生, 小野 崇人 | 東北大学 |
| 11月27日 | 9:20-10:50 | 27A2 | 27A2-D-3 | 集積化MEMSシンポジウム セッション3 | D | M-245 | フィルタフリー波長センサによるクロロフィルa, b定量法 | *壬生 龍真, 崔 容俊, 井出 智也, 戸田 清太郎, 木村 安行, 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 |
| 11月27日 | 9:20-10:50 | 27A2 | 27A2-D-4 | 集積化MEMSシンポジウム セッション3 | D | M-264 | ボンディングパッド表面処理によるAgile-X LSIの製造歩留り改善 | *島本 直伸, 天野 秀晴, 最上 徹, 井上 友里恵, 落合 幸徳, 角 博文, 小菅 敦丈, 黒 田 忠広, 池田 誠, 三田 吉郎 | 東京大学 d. lab. |
| 11月27日 | 9:20-10:50 | 27A2 | 27A2-D-5 | 集積化MEMSシンポジウム セッション3 | D | M-261 | 錘改良型デュアルレンジMEMS加速度センサ | *Tenneti Devi Srujana, 向出 千隼, 御宿 希祐, 山田 虎人, 町田 克之, 栗岡 智行, Chang Tso-Fu Mark, 曾根 正人, 三宅 美博, 伊藤 浩之 | 東京工業大学 |
| 11月27日 | 9:20-10:50 | 27A2 | 27A2-D-6 | 集積化MEMSシンポジウム セッション3 | D | M-257 | 静電容量型MEMS加速度センサーのためのTi/Au 積層マイクロカンチレバーの 構造安定性に対 する熱処理の影響評価 | *宮井 良介, 栗岡 智行, Chen Chun-Yi, Chang Tso-Fu Mark, 町田 克之, 伊藤 浩 之, 三宅 美博, 曾根 正人 | 東京工業大学 |