

受賞履歴一覧(集積化MEMS技術研究会)

開催日	イベント	賞	受賞者	受賞組織	タイトル
2022年2月10日	第12回集積化MEMS技術研究ワークショップ	優秀ポスタ賞	阪上天斗1, 太田宏之2, 藤枝俊宣3, 崔容俊1, 野田俊彦1, 澤田和明1, 高橋一浩1	1豊橋技術科学大学, 2防衛医科大学校, 3東京工業大学	神経伝達物質の多項目検出に向けた光干渉型 MEMS 表面応力センサの作製と評価
2021年11月9日-11日	第13回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	本間 浩章, 池野 翔, 年吉洋	東京大学	エレクトレット帯電/陽極接合同时プロセスによるMEMS型振動発電素子
		優秀論文賞	前澤 宏一, 森 雅之	富山大学	周波数ΔΣ変調方式変位センサを用いたAFM/表面粗さ計の可能性
		研究奨励賞	水本 昂宏	京都大学	周波数変調型加速度センサを用いたMEMSリザバコンピュテイング
2021年1月28日	第11回集積化MEMS技術研究ワークショップ	優秀ポスタ賞	霜降真希, 平井義和, 土屋智由	京都大学	MEMSを用いた単結晶シリコンへき開面ナノギャップ
		優秀ポスタ賞	金森亮人, 崔容俊, 瀧 美樹, 野田俊彦, 澤田和明, 高橋一浩	豊橋技術科学大学	オンチップ非標識バイオセンシングに向けたCMOS-MEMS光干渉表面応力センサの製作
2020年10月26日-28日	第12回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	安東 加奈子1, 山本 崇史1, 前田 祐作1,3, 藤原理郎2, 高尾 英邦1,3	1 香川大学, 2 高松赤十字病院, 3 JST-CREST	低摩擦状態下での内視鏡治療に向けた鉗子実装型MEMS滑り覚センサ
		優秀論文賞	町田 俊太郎, 田中 宏樹, 南利光	日立製作所	MUT型音響メタマテリアルの作製と音響特性の評価
		研究奨励賞	高橋 利昌	豊橋技術科学大学	神経伝達物質の非標識検出に向けた分子インプリント法によるMEMS光干渉型表面応力センサの作製と評価
		研究奨励賞	本間 浩章	東大	ダブルデッキ構造とジャンパ配線を一体化したエレクトレットMEMS振動発電素子
2019年11月19日-11月21日	第11回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	日暮 栄治1, 東 颯人2, 山本道貴2, 松前 貴司1, 倉島 優一1, 高木 秀樹1, 須賀 唯知3	1産総研, 2東大, 3明星大	チタン薄膜を用いたウェハ常温接合ーキャップ層とナノシリコン層の導入ー
		優秀論文賞	本間 浩章, 年吉 洋	東大	ダブルデッキ構造によるMEMS振動発電素子の小型化
		研究奨励賞	中島 翼	香川大	60 μNの摩擦感度と0.5 μmの空間分解能を有するナノ領域触覚センサの製作と評価
		研究奨励賞	古賀 達也	東工大	微弱筋音計測に向けた高分解能MEMS慣性センサモジュールの検討
2019年7月26日	第10回集積化MEMS技術研究ワークショップ	優秀ポスタ賞	綿谷一輝, 寺尾 京平, 下川房男, 高尾 英邦	香川大	アレイ型高分解能2軸触覚センサを用いた触覚分布情報の計測と評価
2019年5月10日	第13回集積化MEMS研究会				
2018年10月30日-11月1日	第10回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	吉村 武1, 荒牧 正明1, 村上修一2, 佐藤和郎2, 藤村 紀文1	1大阪府立大, 2大阪産技研	BiFeO ₃ /PbZrO ₃ 膜を用いた圧電MEMS振動発電
		優秀論文賞	本田 悠葵1, 後藤 正英1, 渡部 俊久1, 難波 正和1, 井口 義則1, 更屋 拓哉2, 小林 正治2, 日暮 栄治2, 年吉 洋2, 平本 俊郎2	1NHK放送技研, 2東大,	SOIウェハの直接接合を用いた2層積層320x240画素並列CMOSイメージセンサ
		研究奨励賞	田中 佐和子	豊橋技科大	フォトゲート型蛍光センサによるレジオネラ層の識別可能性の検討
		研究奨励賞	金子 美泉	日大	小型ランキンサイクルのためのMEMSタービン発電機の開発
		優秀ポスタ賞	丸山 智史, 金森 亮人, 高橋一浩, 澤田 和明	豊橋技科大	光干渉表面応力センサアレイのための抗体塗分け手法の検討
2018年5月31日-6月1日	第2回台湾-日本国際交流シンポジウム(第12回集積化MEMS技術研究会, 第9回集積化MEMS技術研究ワークショップ)	優秀ポスタ賞	Hiroaki Honma1, Hiroyuki Mitsuya2, Gen Hashiguchi3, Hiroyuki Fujita1, Hiroshi Toshiyoshi1	Univ. of Tokyo1, Saginomiya Seisakusho, Inc.2, Shizuoka Univ.3	Power Density Enhancement of Electret Based Energy Harvester with Symmetric Comb-Electrode Structure
		優秀ポスタ賞	Yuki Honda1, Masahide Goto1, Toshihisa Watabe1, Kei Hagiwara1, Masakazu Nanba1, Yoshinori Iguchi1, Takuya Saraya2, Masaharu Kobayashi2, Eiji Higurashi2, Hiroshi Toshiyoshi2, and Toshiro Hiramoto2	NHK Science and Technology Research Laboratories1, The University of Tokyo2	Three-Layer Stacked Au/SiO ₂ Hybrid Bonding with 6-μm-Pitch Au Electrodes for 3D Structured Image Sensors
		優秀ポスタ賞	Wan-Ting Chiu1, Chun-Yi Chen1, Tso-Fu Mark Chang1, Tomoko Hashimoto2, Hiromichi Kurosu2, Masato Sone1	Tokyo Inst. of Tech.1, Nara Women's Univ.2	Co-Deposition of Ni-P and TiO ₂ on Silk Textile by Supercritical CO ₂ Promoted Electroless Plating for Gas Sensor Applications
2017年10月31日-11月2日	第9回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	本間 浩章1, 三屋 裕幸2, 橋口 原3, 藤田 博之1, 年吉 洋1	1東京大学, 2鷺宮製作所, 3静岡大学	左右対称構造により静電拘束力を抑制した低G用のMEMS振動発電素子
		優秀論文賞	浅野 翔1, 室山 真徳1, 中山 貴裕2, 畑 良幸3, 田中 秀治1	1東北大学, 2トヨタ自動車, 3豊田中央研究所	センサプラットフォームLSIと貫通配線LTCC基板を用いた集積化指先センサの作製とアクティブセンシングによる材質識別の実証
		研究奨励賞	大西 脩平	豊橋技術科学大学	フォトゲート型蛍光センサを用いたレジオネラの蛍光観測
		研究奨励賞	谷口 嘉昭	徳島大学	ホスホリルコリン修飾グラフェンのタンパク吸着特性
		優秀ポスタ賞	山下 貴士, 中野 大輔, 森 雅之, 前澤 宏一	富山大学	新規MEMS位相シフタを用いた広帯域可変周波数共振トンネルダイオード共振器
		優秀ポスタ賞	小西 敏文1, 山根 大輔2, 佐布 晃昭1, 曾根 正人2, 年吉洋3, 益一 哉2, 町田 克之2	1NTTアドバンステクノロジー, 2東京工業大学, 3東京大学	積層メタル技術を用いたMEMS慣性センサの構造設計のための粘性定数モデルの検討
2017年7月26日	第8回集積化MEMS技術研究ワークショップ	優秀ポスタ賞	綿谷一輝, 寺尾 京平, 下川房男, 高尾 英邦	香川大学	高分解能2軸触覚センサにおける対象表面と微細接触子間の接触経路の等価回路解析を利用した高SNR・広帯域マイクロフォンの設計
2016年10月24-26日	第8回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	井上 匡志, 村上 歩, 堀本 恭弘, 内田 雄喜, 箕井 隆	オムロン株式会社	

		優秀論文賞	森山 雅昭, 鈴木 裕輝夫, 熊野 勝文, 戸津 健太郎, 平野 栄樹, 田中 秀治	東北大学	厚いAu膜の面内高周波フィードスルーを用いたAu-Au接合気密封止MEMSパッケージング技術
		研究奨励賞	鈴木 孝典	東北大学	ポリイミドフィルムと薄膜配線を用いた集積型OCXOチップのパッケージ内空中実装技術の開発
		研究奨励賞	竹内 雅耶	兵庫県立大学	免疫測定のための高精度単位化学操作を実現するLab-on-a-CDの提案
2016年7月26日	第7回集積化MEMS技術研究ワークショップ	優秀ポスター賞	前澤 宏一, 角谷 祐一郎, 田近 拓巳, 森 雅之	富山大学	周波数 Δ と変調方式を用いた共鳴トネル素センサ
		優秀ポスター賞	Liao Kaiwei1, Hou Max T.2, Yeh J. Andrew1	1National Tsing Hua University, 2National United University	Liquid-based tactile sensor with tunable sensitivity for dynamic shear force sensing
		優秀ポスター賞	北岡 誠, 永濱 拓也, 有月 琢哉, 高嶋 和也, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫	徳島大学	SiC上グラフェンのシート抵抗の湿度依存性
2016年5月20日	第10回集積化MEMS技術研究会	研究奨励賞	前田 祐作	香川大学	基準面構造を持つ生体硬さセンサにおける荷重依存性低減の理論的検証
2015年10月28-30日	第7回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	後藤 正英1, 萩原 啓1, 井口 義則1, 大竹 浩1, 更屋 拓哉2, 小林 正治2, 日暮 栄治2, 年吉 洋2, 平本 俊郎2	1NHK放送技術研究所, 2東京大学	画素並列信号処理を行うSOI積層型3次元構造撮像デバイスの試作と評価
		優秀論文賞	M. サアハマド, 美濃谷 直志, 松永 賢一, 近藤 利彦, 森村 浩季	NTT先端集積デバイス研究所	A Programmable Sensor-Independent Readout Circuit for Trillion Sensors Era
		研究奨励賞	岡部 謙志	豊橋技術科学大学	埋め込み神経インターフェイスに向けた低侵襲フレキシブルレクテナの開発
		研究奨励賞	西村 祐典	豊橋技術科学大学	マイクロ管路内でのレジオネラ属菌のストレス応答
2015年7月31日	第6回集積化MEMS技術研究ワークショップ	優秀ポスター賞	為村 成亨, 宮川 和典, 大竹 浩, 久保田 節	NHK放送技術研究所	結晶セルヘテロ接合ダイオードを用いた積層型イメージセンサの開発
		研究奨励賞	高安 基大	東京工業大学	MEMS 慣性センサを用いた移動体制御の検討
2015年5月15日	第9回集積化MEMS技術研究会				
2014年10月20-22日	第6回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	後藤 正英1, 萩原 啓1, 井口 義則1, 大竹 浩1, 更屋 拓哉2, 日暮 栄治2, 年吉 洋2, 平本 俊郎2	1NHK放送技術研究所, 2東京大学	21pm2-c3: 画素並列信号処理を行う撮像デバイスの実現に向けた3次元集積回路の試作と評価
		研究奨励賞	橋上 護	立命館大学	22am2-c6: 流体可変平面キャパシタにおける静電容量可変率の評価
		研究奨励賞	長谷川 浩章	日立製作所	22pm1-c4: 積層構造のスクレーピング設計によるCMUTの周波数特性の制御
2014年7月11日	第5回集積化MEMS技術研究ワークショップ	優秀ポスター賞	西村 祐典1, 林 隆平1, 中澤 寛一1, 石田 誠1, 澤田 和明1, 石井 仁1, 町田 克之2,3, 益 一哉2, 王 常策4, 飯田 健一郎4, 齋藤 光正4, 吉田 真一4	1豊橋技術科学大学, 2東京工業大学, 3NTT-AT, 4九州大学	マイクロビーズとPDMS製マイクロ管路を用いたレジオネラ菌捕獲チップの検討
		優秀ポスター賞	大山 洸司, 柿田 直輝, 宮下 英俊, 李相錫	鳥取大学	バイオマーカーの吸着体としてカーボンナノチューブを用いたマイクロ予備濃縮器の設計及び性能評価
2014年5月29-30日	第8回集積化MEMS技術研究会				
2013年11月5-7日	第5回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	柄崎 将寛, 熊谷 慎也, 佐々木 奏	豊田工業大学	マイクロ流体界面へのシート反応性プラズマ形成の検証
		奨励賞	早坂 丈	東北大学	LSI集積化アンペロメトリックセンサアレイへの導電性ダイヤモンド電極の形成
		奨励賞	小島 貴裕	東北大学	LSIをダイヤモンドとする集積化触覚センサの作製
2013年7月26日	第4回集積化MEMS技術研究ワークショップ	ポスター賞	黒田 真二郎, 鈴木 健一郎	立命館大学	Fishbone型MEMS共振器の周波数可変特性の評価
2013年5月24日	第7回集積化MEMS技術研究会				
2012年10月23-24日	第4回集積化MEMSシンポジウム	優秀論文賞	小西 敬文, 丸山 智史, 三田 信, 山根 大輔, 伊藤 浩之, 町田 克之, 石原 昇, 益 一哉, 藤田 博之, 年吉 洋		ハードウェア記述言語を用いた集積化CMOS-MEMS 統合設計技術
		研究奨励賞	森田 翔伍		垂直配向シリコンワイヤーのフォースセンサ型バイオプローブ応用
2012年7月20日	第3回集積化MEMS技術研究ワークショップ				
2012年5月18日	第6回集積化MEMS技術研究会				
2011年5月20日	第5回集積化MEMS技術研究会				
2010年10月14~15日	第2回集積化MEMSシンポジウム				
2010年7月9日	第2回集積化MEMS技術ワークショップ	ポスター賞	関 洋文, 高橋和巳, 橋本秀樹	東レリサーチセンター	TSV/MEMSデバイスの評価技術
		ポスター賞	山崎智幸, 池田貴昭, 石田 誠, 澤田和明	豊橋技術科学大学	集積化電気化学測定チップの設計と製作
		ポスター賞	山本翔司, 北村隆二, 鈴木健一郎	立命館大学	サブミクロン狭ギャップを有する集積化MEMSスイッチの開発
		ポスター賞	堀内 幸男, 金 行洲	ピーアイ技術研究所	感光性高耐熱性樹脂を用いたMEMSキャップの接合技術
2010年1月21日	第4回集積化MEMS技術研究会				
2009年10月16日	第26回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム 集積化MEMSシンポジウム	奨励賞	丸山 智史1, 三田 信2, 藤田 博之3, 年吉 洋3	東京大学工学系研究科1, 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所本部2, 東京大学 生産技術研	電気回路シミュレータQucsを用いた集積化MEMS のための運成解析手法
		奨励賞	望月 俊輔, 水田 千益	(株)数理システム	MEMSpice-回路シミュレーション技術を用いた電気-機械連成解析ツール
		奨励賞	小此木 孝仁1, 興津 輝2, 寺尾 京平3, 鈴木 孝明3, 大岡 正孝1, 小寺 秀俊4	1JST CRES, 2京都大学付属病院, 3香川大学 工学部, 4京都大学大学院 工学研究科	任意の細胞へ薬剤刺激を与えることができるデバイスの構築
		優秀論文賞	島村 俊重1, 森村 浩季1, 下山 展弘1, 飯田 知巳1, 重松 智志1, 町田 克之2, 中西 衛1	1INTT(株), 2NTT-AT(株)	『容量型指紋センサ LSI における不正検出のためのインピーダンス検出手法』
2009年7月14日	第1回 集積化MEMS技術研究ワークショップ	ポスター賞	赤井 大輔1, 澤田 和明1-3, 石田 誠2, 3	1豊橋技術科大 VBL, 2豊橋技術科大 電気・電子工学系, 3JST CREST	『エピタキシャル γ -Al ₂ O ₃ /Si基板を用いたSi集積化強誘電体薄膜デバイス』
2009年5月22日	第3回 集積化MEMS技術研究会				
2008年11月21日	第2回 集積化MEMS技術研究会				
2008年7月10日	第1回 集積化MEMS技術研究会兼発足会				