

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
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)	優秀ポスター賞	○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
		優秀ポスター賞	○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- μ m-Pitch Au Electrodes for 3D Structured Image Sensors
		優秀ポスター賞	○Wan-Ting Chiu1, Chun-Yi Chen1, Tso-Fu Mark Chang1, Tomoko Hashimoto2, Hiromichi Kurosui2, 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, 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質吸着特性
		優秀ポスター賞	山下 貴士, 中野 大輔, 森 雅之, 前澤 宏一	富山大学	新規MEMS位相シフトを用いた広帯域可変周波数共振トランジスタ
		優秀ポスター賞	小西 敬文1, 山根 大輔2, 佐布 晃昭1, 曽根 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	優秀ポスター賞	綿谷一輝, 寺尾京平, 下川房男, 高尾基邦	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解析
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, 笠井 隆	オムロン株式会社	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
		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振トネル管センサ
		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 雅太	徳島大学	SiC上グラフェンのシート抵抗の湿度依存性
		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
2016年5月20日	第10回集積化MEMS技術研究会				
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, 小竹 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	ムサ 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	マイクロ流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	結晶セルシロ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	21 μ m ² -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: 積層構造のスケーリング設計による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 常榮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製マイクロ流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	大山洗司, 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 將寛、熊谷 慎也、佐々木 実	豊田工業大学	マイクロ流体界面へのシート状反応性プラズマ形成の検証
		奨励賞	早坂 文	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をダイヤフラム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ギャップの接合技術
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 様1、三田 信 様2、藤田 博之 様3、年吉 洋 様3	東京大学工学系研究科1、宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部2、東京大学 生産技術研究所3	『電気回路シミュレータQucsを用いた集積化MEMSのための連成解析手法』
		奨励賞	望月 俊輔 様、水田 千益 様	(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 様1、興津 輝 様2、寺尾 京平 様3、鈴木 孝明 様3、大岡 正孝 様1、小寺 秀俊 様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 様1、森村 浩孝 様1、下山 展弘 様1、阪田 知巳 様1、重松 智志 様1、町田 克之 様2、中西 衛 様1	1NITT(株), 2NITT-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 様1、澤田 和明 様1-3、石田 誠 様2、3	1豊橋技科大 VBL, 2豊橋技科大 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				