

セッション	講演番号	番号	申込番号	和文題目	著者（＊発表者）	著者所属機関
I	16P4-PN-1	1	U00012	塑性変形を伴う高分子微粒子圧縮試験のためのHertz接触理論拡張と真応力計測法	高橋一輝*[1],保田侑亮[2],加藤稔[1],藤本和士[3]	[1]立命館大学,[2]東京大学,[3]関西大学
I	16P4-PN-3	2	U00121	分子シミュレーションベースのマテリアルズ・インフォマティクスを活用した結晶配向制御による金属/PEEK樹脂の高強度接合	岩崎富生*[1],川人洋介[2]	[1]株式会社日立製作所,[2]海洋研究開発機構
I	16P4-PN-5	3	U00191	講演取り下げ		
I	16P4-PN-7	4	U00006	マイクロチャンネル内の輸送現象における単一分子追跡と輸送特性の解明	岡村泰希*[1],富岡直毅[1],安倍悠朔[2],松田佑[1]	[1]早稲田大学,[2]東京農工大学
I	16P4-PN-9	5	U00079	2光子重合3次元造形法とナノインプリントリソグラフィによる流路構造を利用したマイクロ液滴シューターの開発	野口翔*[1],渡邊應文[2],嘉副裕[1]	[1]慶應義塾大学,[2]神奈川県立産業技術総合研究所
I	16P4-PN-11	6	U00156	孤立液滴の表面張力振動測定に基づく気液界面物性評価 ～液滴半径の測定精度による影響～	長尾優輝*,本田龍一,麻生悠介,田中健太郎	東京海洋大学
I	16P4-PN-13	7	U00046	次世代データセンタ冷却のための熱流体トポロジー最適化によるマイクロ流路の設計	竹内白矢*,三木則尚	慶應義塾大学
I	16P4-PN-15	8	U00089	ポーラスカーボン粒子を含む水滴の蒸発による形状変化	神崎蒼空*,安井豊,時本悠生,山口大造,佐伯文浩	津山工業高等専門学校
I	16P4-PN-17	9	U00170	解析的熱伝達モデルを用いた折り紙型/切り紙型熱電発電デバイスの熱輸送現象解析	山下響己*,寺嶋真伍,柏木誠,南之園彩斗,岩瀬英治	早稲田大学
I	16P4-PN-19	10	U00213	Sn-Ag-Cu系はんだ中の金属間化合物の熱伝導率におよぼす熱履歴の影響	亀井隼人*,三宅修吾	摂南大学
I	16P4-PN-21	11	U00011	MEMSセンサを用いた血流音測定と周波数解析	三好浩輝*	富山県立大学
I	16P4-PN-23	12	U00043	超薄型・表面実装型Silicon-on-Nothing圧電超音波トランスデューサ	Zhengnan Tang*,Andrea Vergara,田中秀治	東北大学
I	16P4-PN-25	13	U00049	液体金属系導電性綿糸の Roll-to-Roll連続製造プロセス	Khongorzul Baasantseren*,Tamami Takano, Tomoki Shimokoshi,Yutaka Isoda,Hiroki Ota	Yokohama National University
I	16P4-PN-27	14	U00099	材料設計と真空成形プロセス制御による3Dストレッチャブル印刷配線の電気抵抗低減	相田莉奈*,井上雅博,福島孝典	群馬大学
I	16P4-PN-29	15	U00001	貼付MEMS振動計測に基づくエネルギーフロー指標化と即時対策判断（ビタッと貼って，パッと対策がわかる）	山崎徹*	神奈川大学
I	16P4-PN-31	16	U00008	チタン／ポリイミド熱駆動マイクロアクチュエータの作製プロセスと基礎特性の評価	星響太*,山中翔太郎,五十嵐蓮,高野雄太,寒川雅之,安部隆	新潟大学
I	16P4-PN-33	17	U00042	表面プラズモン共鳴を用いた細胞接着の計測	瀬川拓真*	富山県立大学
I	16P4-PN-35	18	U00057	バイオ燃料電池とイオン高分子アクチュエータを統合したバイオエネルギー駆動型ソフトロボット	山岡千紘*,三村凌叶,藤山真太朗,吉田昭太郎	中央大学
I	16P4-PN-37	19	U00063	加熱機構を内蔵した繰り返し利用可能なハイドロゲルグリップの開発	齊藤友理*,吉田光輝	芝浦工業大学
I	16P4-PN-39	20	U00084	膨圧を利用した高強度ハイドロゲルアクチュエーターの開発	後藤悠杏*,吉田光輝	芝浦工業大学
I	16P4-PN-41	21	U00109	斜面方向変位の幾何学的分解に基づく3軸フォースプレート	佐藤駿仁*[1],高橋英俊[1],佐藤颯哉[2],栗原茉椰[1]	[1]慶應義塾大学,[2]産業技術総合研究所
I	16P4-PN-43	22	U00113	サンプリングモアレ法と蓄光格子模様を用いた植物根系引き抜きにおける応力分布の計測	伊藤丈琉*,香川学斗,高橋英俊	慶應義塾大学
I	16P4-PN-45	23	U00177	切り紙構造を用いてエラストマ内の異なる深さに配置したひずみセンサの応答評価	天野瑛文*[1],佐藤優光[1],杉原大樹[1],古志知也[2],武居淳[2],岩瀬英治[1]	[1]早稲田大学,[2]産業技術総合研究所
I	16P4-PN-47	24	U00182	触覚・滑り覚複合センサ用微細フィン構造の高アスペクト比化 -フィンのアスペクト比が力学応答および接触力推定性能に与える影響 -	中条拓弥*,王宏瑞,日高真太郎,畝森翼,栗崎涉,桑津卓央,鈴木昌人,高橋智一,青柳誠司	関西大学
I	16P4-PN-49	25	U00007	数波長近赤外光を用いた指先計測による体水分状態評価	山岡尚真*,松本潔	東洋大学
I	16P4-PN-51	26	U00017	単一細胞レベルバイオプリントのためのマイクロノズルの開発	松本萌々果*,吉田昭太郎	中央大学
I	16P4-PN-53	27	U00035	細胞凝集体の高速形成に向けたテーパ構造を有する高周波な超音波定在波形成デバイスの構築	丹沢まい*[1],河合凜也[1],満田理彩[1],河前遼太[1],Akihiro Matsuoka[2],倉科佑太[1]	[1]東京農工大学,[2]University of California
I	16P4-PN-55	28	U00045	嚥下計測を目的としたマルチチャンネル筋音センサ	佐野陽平*[1],神田岳文[1],脇元修一[1],山口大介[1],高木洸陽[1],岡久雄[1],福原真一[2]	[1]岡山大学,[2]川崎医療福祉大学
I	16P4-PN-57	29	U00051	ナノインプリントリソグラフィを用いたシクロオレフィンポリマー製ナノ流体デバイス作製法の開発	櫻井悠貴*[1],松岡将輝[1],渡邊應文[2],嘉副裕[1]	[1]慶應義塾大学,[2]神奈川県立産業技術総合研究所
I	16P4-PN-59	30	U00065	半独立共培養デバイスを用いた神経筋接合部を有する3次元培養骨格筋の収縮力量評価システムの構築	山崎正晴*[1],横山奨[1],大友麻子[2]	[1]大阪工業大学,[2]東海大学

日本機械学会マイクロ・ナノ工学部門 第17回マイクロ・ナノ工学シンポジウム ポスター発表リスト（第1日目）2026年10月01日確定版

セッション	講演番号	番号	申込番号	和文題目	著者（＊発表者）	著者所属機関
I	16P4-PN-61	31	U00145	人肌を持つロボットに向けた温水循環流路システム	趙子易*,阿部結奈,轟銘昊,竹内昌治	東京大学
I	16P4-PN-63	32	U00151	振動に対する細胞応答評価のための磁気駆動型マイクロデバイスの作製	有松佑紘*,中原佐	山口大学
I	16P4-PN-65	33	U00154	ポリドーパミンによる生体適合性プラスチックの親水化ーフナムシ脚部を模擬したポンプレスマイクロニードルへの適用ー	井阪俊介*,中村昌慶,浦田智子,高橋智一,鈴木昌人,青柳誠司	関西大学
I	16P4-PN-67	34	U00180	培養皮革に向けたマイクロ流路型灌流培養によるmmオーダー厚3次元組織	小林篤典*,轟銘昊,阿部結奈,竹内昌治	東京大学
I	16P4-PN-69	35	U00222	中空糸膜を用いた三次元組織内部灌流デバイスの開発	神戸康介*[1],高田裕司[1],石井聖二[1],尾花空[1],内村誠一[2],吉原利忠[1],岩崎広英[1],鈴木孝明[1]	[1]群馬大学,[2]株式会社ダイセル
I	16P4-PN-71	36	U00233	筋芽細胞の長期培養に向けた重量フィードバック式自動培地交換装置の開発	矢田部南那*,中山明美,秋山佳丈	信州大学
I	16P4-PN-73	37	U00013	導電性高分子の直接描画印刷のための電気浸透流マイクロノズルの開発	竹谷航平*,吉田昭太郎	中央大学
I	16P4-PN-75	38	U00021	SPR再構成分光の高分解能・高精度化に向けた応答性行列の計算的補完手法の検討	中森達哉*[1],下村謙太[1], 齋藤史朗[2], 菅哲朗[1]	[1]電気通信大学,[2]IMRAジャパン株式会社
I	16P4-PN-77	39	U00036	サンドイッチ構造表面プラズモン共鳴センサによる中赤外線検出	西田知司*[1],Elyas Ashenafi Abadi[1],野田大二[2],網倉正明[2],太田亮[2],大下雅昭[3],倉島優一[3],前田敦彦[3],高木秀樹[3],菅哲朗[1]	[1]電気通信大学,[2]マイクロマシンセンター,[3]産業技術総合研究所
I	16P4-PN-79	40	U00037	細胞組織形成に向けたマルチマイクロウェルソフトアクチュエータの駆動性能評価	河前遼太*,倉科佑太	東京農工大学
I	16P4-PN-81	41	U00040	Wireless Multi-Resonant Metamaterial Soil Moisture Sensor	Faisal Muhammad* ,Tetsuo Kan	The University of electro-Communication
I	16P4-PN-83	42	U00044	膜電極接合体作製プロセスの簡略化に向けた拡散接合の概念に基づくナフィオン膜とカーボン材料の接合	芝野晃寿*,横山奨	大阪工業大学
I	16P4-PN-85	43	U00056	ひずみゲージを搭載した音波駆動型MEMSカンチレバーによるSPR分光素子の開発	山内貴弘*[1],齋藤史朗[2],菅哲朗[1]	[1]電気通信大学,[2]IMRAジャパン株式会社
I	16P4-PN-87	44	U00059	バイオ燃料電池の微細化に向けた印刷型有機電極の開発	中島悠斗*,吉田昭太郎	中央大学
I	16P4-PN-89	45	U00061	電気計測技術を統合したハイドロゲルバイオセンサの開発	山守一毅*,吉田光輝	芝浦工業大学
I	16P4-PN-91	46	U00070	ナノ流路の非対称な電流電圧特性に基づく陽イオン濃度の評価	井本結菜*,大久保和樹,岸本龍典,土井謙太郎	豊橋技術科学大学
I	16P4-PN-93	47	U00074	ドロップレットアレイによる微細藻類スクリーニングに向けたYOLOモデルの構築	杉山雄音*[1],山本慧史[2],鈴木宏明[1]	[1]中央大学,[2]水産研究・教育機構 水産技術研究所
I	16P4-PN-95	48	U00083	電圧・周波数変化が気相微粒子分離用マイクロデバイスのイオン風発生に及ぼす影響	米田陵真*,横山奨,吉田恵一郎	大阪工業大学
I	16P4-PN-97	49	U00088	バイアス磁石不要な集積化ピックアップコイル型 MEMS 振動発電デバイスの試作と評価	坂本達哉*,佐野光哉,岡智絵美,櫻井淳平,秦誠一	Nagoya University
I	16P4-PN-99	50	U00106	消化器モニタリングのための等方性可食SRRセンサのin vivo評価	稲葉拓*[1],尾上弘晃[1],佐藤倫行[1],三浦嗣恩[1],菅哲朗[2],村上靖宣[2],鏈溝哲也[2],Maxime Molette[2]	[1]慶応義塾大学,[2]電気通信大学
I	16P4-PN-101	51	U00112	血管内皮細胞の局所応答解析のためのin vitro起伏構造付き血管モデル	新井優作*,尾上弘晃	慶應義塾大学
I	16P4-PN-103	52	U00114	パリレン修飾セラミック基板上へのレーザ誘起グラフェンの形成	中野湧太*,村上健太,高橋英俊,	慶應義塾大学
I	16P4-PN-105	53	U00119	切り紙型霧収集装置における強風時の破断抑制に向けた切り込み形状の検討	手塚拓夢*,岩瀬英治	早稲田大学
I	16P4-PN-107	54	U00138	MRI内局所力学計測と内部・表面同時観察のための試料把持・姿勢制御デバイス	武笠玲輝*,土肥徹次,佐々木巖,	中央大学
I	16P4-PN-109	55	U00157	前後非対称微粒子が誘発する細胞遊走の方向性バイアス	草刈翔陽*[1],鈴木宏明[1],早川雅之[2]	[1]中央大学,[2]京都工芸繊維大学
I	16P4-PN-111	56	U00165	測温抵抗体アレイを用いた光学計測によらない周回マイクロ液滴の実時間フィードバック制御	山口優斗*[1],小林雅史[2],田中大器[2],藤田理沙[2],古谷正裕[2],秋津貴城[1]	[1]東京理科大学,[2]早稲田大学
I	16P4-PN-113	57	U00168	電流検出型SPRセンサのバイオセンシング性能の評価	大室和志*,李朝会,西尾水希,宇梶尚弥,西田知司,瀧真清,菅哲朗,	電気通信大学
I	16P4-PN-115	58	U00169	切り折り紙構造の変形時における平板部の反りの評価	近藤朝冬*,手塚拓夢,岩瀬英治	早稲田大学
I	16P4-PN-117	59	U00174	七夕飾り構造の変形モードに対するひずみエネルギー解析手法の評価	大澤祐弥*,池沢聡,岩瀬英治	早稲田大学
I	16P4-PN-119	60	U00214	MEMS振動発電に向けたプレストレス座屈梁型周波数変換機構の開発	森下浩多*[1],高田裕司[1],田中有弥[1],橋口原[2],年吉洋[3],鈴木孝明[1]	[1]群馬大学,[2]静岡大学,[3]東京大学

日本機械学会マイクロ・ナノ工学部門 第17回マイクロ・ナノ工学シンポジウム ポスター発表リスト（第2日目AM）2026年10月01日確定版

セッション	講演番号	番号	申込番号	和文題目	著者（＊発表者）	著者所属機関
II	17A3-PN-2	1	U00122	Boxcar型電極を用いた誘電泳動ナノ粒子整列デバイスの開発	福良虎太郎*, 中田大翔, 巽和也	京都工芸繊維大学
II	17A3-PN-4	2	U00193	音場浮遊液滴の振動励起による表面張力の簡易測定	山口玲河*, 田中健太郎	東京海洋大学
II	17A3-PN-6	3	U00223	点字ピン駆動ぜん動ポンプの送液特性向上に向けた傾斜側壁流路の幾何構造検討	栗原駿*[1], 小此木孝仁[2], 高田裕司[1], 小此木智美[2], 鈴木孝明[1]	[1]群馬大学, [2]株式会社Laboko
II	17A3-PN-8	4	U00090	蒸発する液滴中におけるカーボン粒子の挙動と流れ構造の関係	原田陽叶*, 時本悠生, 安井豊, 山口大造, 佐伯文浩	津山工業高等専門学校
II	17A3-PN-10	5	U00148	空間選択的レーザ炭化による多自由度熱駆動ソフトマイクロアクチュエータの作製	寺田隼*, 田口良広, 橋本将明	慶應義塾大学
II	17A3-PN-12	6	U00195	講演取り下げ		
II	17A3-PN-14	7	U00047	水素アニールによる単結晶シリコン二自由度MEMS振動子の面内同相・逆相モードのQ値変化	白石柊弥*, 鈴木裕輝夫, 田中秀治	東北大学
II	17A3-PN-16	8	U00179	光分解可能なゼラチンハイドロゲルのマイクロ光造形	大石翔心*, 石毛嶺来, 三浦翔真, 半田知聖, 向井理, 宮島浩樹, 飯島一智, 丸尾昭二	横浜国立大学
II	17A3-PN-18	9	U00224	シード層被覆と構造傾斜化によるレジスト膨潤抑制と剥離性を両立した金属マイクロ鋳型の作製	佐々木拓巳*, 高田裕司, 田中有弥, 鈴木孝明	群馬大学
II	17A3-PN-20	10	U00024	MEMS触覚センサと熱浸透率可変デバイスを用いた温冷感センシング	杉澤真彦*, 安部隆, 寒川雅之	新潟大学
II	17A3-PN-22	11	U00026	イオン導電性高分子アクチュエータの動作多様化のための素子構造と駆動方式の検討	三村凌叶*, 山岡千紘, 吉田昭太郎	中央大学
II	17A3-PN-24	12	U00030	カメレオンソフトロボットに向けたメカノクロミックポリマーの加工と特性評価	原田優輝*, 吉田昭太郎	中央大学
II	17A3-PN-26	13	U00072	リキッドマーブルロボットの開発	田村優奈*, 吉田光輝	芝浦工業大学
II	17A3-PN-28	14	U00077	Pd複合セルロースナノファイバを用いた水素センサの開発	加藤睦人*[1][2], 塚本貴城[2], 田中秀治[2]	[1]山形県工業技術センター, [2]東北大学
II	17A3-PN-30	15	U00080	ハイドロゲル内骨格型ケミカルバイオハイブリッドアクチュエータの細胞培養条件が変形に及ぼす影響	上田茉莉奈*, 古橋玄多, 上月晴菜, 矢菅浩規, 倉科佑太,	[1]東京農工大学, [2]産業技術総合研究所
II	17A3-PN-32	16	U00087	繰り返し跳躍可能なマイクロロボットの開発	河内英寿*, 吉田光輝	芝浦工業大学
II	17A3-PN-34	17	U00098	周波数ΔΣ変調を用いた触覚センシングのための水晶振動子力センサ	東尾俊介*	東京大学
II	17A3-PN-36	18	U00103	液封ダイヤフラム式差圧センサを用いたビーター管型水中流速センサ	六川毅*, 高橋英俊, 岸本卓大, 嶋田恭大	慶應義塾大学
II	17A3-PN-38	19	U00183	表面実装LIGひずみゲージを用いた荷重計測機能付き小型吸着パッドアレイの開発	表木大翔*, 鈴木昌人, 高橋智一, 青柳誠司	関西大学
II	17A3-PN-40	20	U00066	力学応答の連続計測に基づく3次元培養骨格筋の非破壊的評価の可能性	松本昌大*, 横山奨	大阪工業大学
II	17A3-PN-42	21	U00071	RGDペプチド付加による細胞接着を促す音響応答性リポソームの製作	林悠人*[1], 今野琉海[1], 森本紗羽[1], 織田耕彦[2], 小塚太資[1], 倉科佑太[1]	[1]東京農工大学, [2]名古屋大学
II	17A3-PN-44	22	U00126	ターゲット分子サイズが回転機構内における流路間の結合反応効率に及ぼす影響	満嶋克哉*[1], 楊明[1], Sazaly Abu Bakar[2], Eva Tiong Vunjia[2], Juraina Abd-Jamil[2]	[1]東京都立大学, [2]Universiti Malaya
II	17A3-PN-46	23	U00127	インプラント型人工腎臓デバイスにおける透析膜支持構造の設計と性能評価	高山茉莉奈*	慶應義塾大学
II	17A3-PN-48	24	U00133	細胞センサの乾燥防止に向けた環状マイクロ流路	大谷悠斗*, 西本和生, 轟銘晃, 竹内昌治	東京大学
II	17A3-PN-50	25	U00160	顕微鏡下の物体のVRディスプレイを用いた立体表示	高柳紀人*, 松本潔	東洋大学
II	17A3-PN-52	26	U00185	圧電アクチュエータにより高速度・微小変位で駆動した針の穿刺特性—模擬角質層貫通時の人工皮膚たわみ・量低減効果の検証—	山田恭平*, 西原賢治, 宮脇佑輔, 浦田智子, 高橋智一, 鈴木昌人, 青柳誠司	関西大学
II	17A3-PN-54	27	U00218	凍結微小液滴の状態評価に向けた凝集誘起発光分子の低温蛍光スペクトル特性	湯田修平*, 渡部広機, 藤本悠史, 望月啓文, 伊藤冬樹, 秋山佳丈	信州大学
II	17A3-PN-56	28	U00230	ドロップイン式治具による多層流路鋳型の位置決めと細胞重層組織形成への応用	請地直泰*, 高田裕司, 田中有弥, 鈴木孝明	群馬大学
II	17A3-PN-58	29	U00237	微小管運動の剥離現象に対するタウタンパク質の影響評価	坂元裕紀*, 中原佐	山口大学
II	17A3-PN-60	30	U00002	グラフィイトMEMSの基礎検討-2	曽根順治*[1], 村上睦明[2], 多々見篤[2], 立花正満[2]	[1]東京工芸大学, [2]株式会社カネカ

セッション	講演番号	番号	申込番号	和文題目	著者（＊発表者）	著者所属機関
II	17A3-PN-62	31	U00005	口腔内圧と顔面変形を用いた無音発話インタフェースの開発	吉村勝太*,松本潔	東洋大学
II	17A3-PN-64	32	U00019	ハイドロゲルの微細加工による細胞搬送用有機ソフトマイクログリッパの開発	金子凜太郎*,大越新,村上達哉,吉田昭太郎	中央大学
II	17A3-PN-66	33	U00022	流路内で形成する磁性機能付き微細構造物の製作に関する研究	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
II	17A3-PN-68	34	U00029	高分子電解質を用いたイオンダイオードの作製および整流特性評価	柿澤顕史*,中林拓翔,吉田昭太郎	中央大学
II	17A3-PN-70	35	U00055	自己駆動型広帯域近赤外プラズモニック光検出による小型フィルターフリー分光の実現	Eslam Abubakr*[1],齋藤 史郎[2],Hayashi Koki[2],菅哲朗 [1]	[1]電気通信大学,[2]イムラ・ジャパン株式会社
II	17A3-PN-72	36	U00062	流体バルブを搭載マランゴニ推進型マイクロロボットの開発	高木柊晟*,吉田光輝	芝浦工業大学
II	17A3-PN-74	37	U00102	β -FeSi2を用いた長波長赤外メタレンズの開発	Xuanwei Zhang*,若見健太郎	東京農工大学
II	17A3-PN-76	38	U00110	食品鮮度の可視化のためのpH応答性構造色ゲルセンサ	山下晴奈*,尾上弘晃	慶應義塾大学
II	17A3-PN-78	39	U00111	小分子の長期徐放を可能にする注射可能なファイバ状アルギン酸ハイドロゲル	水飼陽斗*[1],佐藤翔太[1],岡野洋尚[2],尾上弘晃[1]	[1]慶應義塾大学,[2]東京慈恵会医科大学
II	17A3-PN-80	40	U00128	狭帯域レーザを用いたMEMSメタマテリアル分光素子の応答行列高精度校正と分光性能評価	下村謙太*[1], 中森達哉[1], Eslam Abubakr[1], 齋藤史朗 [2], 菅哲朗[1]	[1]電気通信大学,[2]IMRAジャパン株式会社
II	17A3-PN-82	41	U00139	ナノ流路の電気拡散浸透現象を利用したマイクロ・ナノpHセンサの評価	中村宙生*,岸本龍典,土井謙太郎	豊橋技術科学大学
II	17A3-PN-84	42	U00141	タコ吸盤模倣PDMS構造を有する薄型血圧脈波計測デバイス	脇坂侑治*,瀬越貴久,小泉空人,土肥徹次	中央大学
II	17A3-PN-86	43	U00159	電流検出型SPR センサにおける温度外乱の評価と参照信号による補正	岸田錬*,西尾水希,大室和志,宇梶尚弥,菅哲朗,	電気通信大学
II	17A3-PN-88	44	U00164	自己組織化単分子膜による白金測温抗体の疎水化とマイクロ流路内での液滴検出感度への影響	飯田裕貴*,小林雅史,山口優斗,田中大器,藤田理沙,古谷正裕	早稲田大学
II	17A3-PN-90	45	U00166	光軸回転機構を背面に統合したSPR分光偏光センサの提案	長谷有恒*[1],野口瑛也[1],山内貴弘[1],Abubakr Eslam[1], 齋藤史朗[2],菅哲朗[1]	[1]電気通信大学,[2]IMRAジャパン株式会社
II	17A3-PN-92	46	U00167	柔軟マイクロピラー側壁を有する開放型マイクロ流路における毛管充填時の側壁変形評価	三角遼太郎*[1],矢菅浩規[2],小林健[2],岩瀬英治[1]	[1]早稲田大学,[2]産業技術総合研究所
II	17A3-PN-94	47	U00227	多目的最適化によるペロブスカイト量子ドットの自律合成	ZENG JINGMING*,古谷正裕,小林雅史,田中大器	早稲田大学
II	17A3-PN-96	48	U00033	表面粗さを考慮した狭いスキ間の流体運動の解析（シール性能を予測する理論式構築の基礎検討）	小笠原巧一朗*[1],石川功[1],斎藤千夏[1],清木慎一郎[1],長尾智充[2],松岡広成[1]	[1]鳥取大学,[2]スズキ株式会社
II	17A3-PN-98	49	U00093	MEMS差動共振型加速度センサの周波数ノイズモデルの実測評価	平松直樹*,増西桂,小川悦治,小野大騎,宮崎史登,村瀬秀明,内田健悟,石橋史隆,小川純平,富澤泰	株式会社東芝
II	17A3-PN-100	50	U00104	カルマン推定とLQR制御によるMEMSジャイロ스코ープの動的ミスマッチ補正	塚本貴城*[1],小倉可維[1],宮崎史登[2],小野大騎[2],富澤泰 [2],田中秀治[1]	[1]東北大学,[2]株式会社東芝
II	17A3-PN-102	51	U00207	マイクロピラーデバイスを用いた根の摩擦力計測と成長挙動の評価	林真寛*[1],神野伊策[1],野々山朋信[1],中島敬二[2],肥田博隆[1]	[1]神戸大学,[2]奈良先端科学技術大学院大学
II	17A3-PN-104	52	U00016	拡散層配線を用いた磁気センシング用MEMS振動子の開発	鈴木俊輔*,塚本貴城	東北大学
II	17A3-PN-106	53	U00023	疎水性表面の自然濡れ・脱濡れと強制濡れ・脱濡れにおける分子運動論パラメータ	斎藤千夏*[1],石川功[1],柳澤憲史[2],松岡広成[1]	[1]鳥取大学,[2]追手門学院大学
II	17A3-PN-108	54	U00118	指先を覆わない指輪型指先力センサの活用とマイクロナノ工学への期待	奥山武志*	豊田工業大学
II	17A3-PN-110	55	U00188	空気圧アクチュエータによる機械的ストレス下における根の成長応答のオンチップ解析	永田雄大*,神野伊策,肥田博隆	神戸大学
II	17A3-PN-112	56	U00194	減衰長を考慮した力学モデルによる固体接触時の QCM 周波数シフト特性の考察	上野統也*,石川功,松岡広成	鳥取大学
II	17A3-PN-114	57	U00048	細胞内分子張力計測のためのタンパク質ナノ工学	齋藤匠*	大阪大学
II	17A3-PN-116	58	U00054	細胞競合における力学-転写時空間連関の解析	村井潤一*,北村仁,塩見晃史,Mahmoud Abdelmoez,金子泰洸 ポール,峯岸美紗,新宅博文	京都大学
II	17A3-PN-118	59	U00095	剛性可変アクチュエータの熱特性解析と実証評価	石本匠良*,天谷諭,新井史人,杉浦広峻	東京大学
II	17A3-PN-120	60	U00236	分子ロボットの機械的特性測定を目的としたピペット吸引模倣マイクロ流路の機能評価	上杉薫*,WU JIEYU,HAN Wencui,中谷壮士	立命館大学

日本機械学会 情報・知能・精密機器部門との連携セッション
日本機械学会 バイオエンジニアリング部門との連携セッション
日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門との連携セッション

セッション	講演番号	番号	申込番号	和文題目	著者（＊発表者）	著者所属機関
III	17P4-PN-1	1	U00101	ARグラスを用いた視覚情報制御による認知的負荷軽減手法の検討	武村和未*,三木則尚	慶應義塾大学
III	17P4-PN-3	2	U00143	音楽刺激が味覚評価に与える影響：fNIRSによる脳機能解析	岩切美波*	慶應義塾大学
III	17P4-PN-5	3	U00081	数値解析モデルを利用したマイクロ液滴生成・射出のための流路設計の検証	渡邊應文*,野口翔,嘉副裕	慶應義塾大学
III	17P4-PN-7	4	U00085	ELISAに用いる切り欠き状回転構造体におけるウェル内流動・分子拡散の評価	金子仁*,小方聡,楊 明	東京都立大学
III	17P4-PN-9	5	U00091	対向する円筒面から引力を受ける液膜表面の変形に及ぼす基板の水平移動の影響	佐伯文浩*	津山工業高等専門学校
III	17P4-PN-11	6	U00082	光熱ハーベスティングを利用したカーボンナノチューブ熱発電デバイスの出力電力の基板依存性	Muhammad Haziq Bin Hairil Azli*,高尻雅之	東海大学
III	17P4-PN-13	7	U00123	銀ナノワイヤ導電膜のシート抵抗と通電経路に及ぼす接点抵抗ばらつきの影響評価	菊地拓真*,Gu Bowen,巽和也	京都工芸繊維大学
III	17P4-PN-15	8	U00212	オフセット周期加熱サーモリフレクタンス法を用いたAINフィルター／エポキシ樹脂界面近傍の熱特性評価	伊藤光翼*,三宅修吾	摂南大学
III	17P4-PN-17	9	U00027	レーザ加工による微細凹凸マイクロ流路の創成と光化学反応への応用	天谷諭*[1],荒田武蔵[2],吉見泰治[3],渡邊則彦[2],北田良二[2]	[1]東京大学,[2]崇城大学,[3]福井大学
III	17P4-PN-19	10	U00242	振動MEMS用Ni-Nb-Zr薄膜アモルファス合金ダイヤフラムの動的・疲労特性評価	大関爽太*[1],謝 靖蘭[2],時川陸斗[1],杉田登[1],岡智絵美[2],秦誠一[2],櫻井淳平[1]	[1]崇城大学,[2]名古屋大学
III	17P4-PN-21	11	U00221	固定・回転マスクを組み合わせた3Dリングラフィによる非対称傾斜構造の一括作製	室崎佳菜美*,高田裕司,田中有弥,鈴木孝明	群馬大学
III	17P4-PN-23	12	U00069	フェムト秒レーザー逐次描画法を用いた光ファイバ内部改質領域の形成制御	松下侑馬*[1],逸崎重徳[2],高屋雅人[2],小山亮彦[2],合谷賢治[1]	[1]秋田県立大学,[2]タツタ電線株式会社
III	17P4-PN-25	13	U00009	有限要素解析を用いた複数段差付チタン／ポリイミド熱駆動マイクロアクチュエータの開発	山中翔太郎*,星響太,庭川智,高野雄太,寒川雅之,安部隆	新潟大学
III	17P4-PN-27	14	U00060	イベントカメラを用いたフィードバック制御型水中流速センサ	柴原拓真*[1],岸本卓大[2],白鳥俊宏[1],嶋田恭大[1],安藤竜生[1],高橋英俊[1]	[1]慶應義塾大学,[2]東京大学
III	17P4-PN-29	15	U00064	空気圧で跳躍するロボットの開発	高橋聖也*,吉田光輝	芝浦工業大学
III	17P4-PN-31	16	U00097	圧電振動子の共振特性サロゲートモデルを活用したモード設計	宇埜誠吾*	東京大学
III	17P4-PN-33	17	U00162	近接・接触覚統合型pMUTセンサの開発およびその近距離測距性能の向上	木下公瑛*[1],江見大樹[1],中村健佑[1],山田恭平[1],木村怜仁郎[1],高橋智一[1],山根秀勝[2],村上修一[2],鈴木昌人[1],青柳誠司[1]	[1]関西大学,[2]大阪産業技術研究所
III	17P4-PN-35	18	U00086	サンプリングモアレ法を用いた六軸フォースプレートによるチョウの離陸時の足裏反力計測	川又舞*,野村旺雅,中原行健,白鳥俊宏,高橋英俊	慶應義塾大学
III	17P4-PN-37	19	U00187	特徴点追跡に基づく微細フィン型視覚ベース触覚センサによる滑り・垂直荷重の同時計測	栗崎渉*,中条拓弥,鈴木昌人,高橋智一,青柳誠司	関西大学
III	17P4-PN-39	20	U00038	圧電高分子を用いた筋音計測用センサの構造検討	高木洸陽*[1],神田岳文[1],脇元修一[1],山口大介[1],岡久雄[1],福原真一[2]	[1]岡山大学,[2]川崎医療福祉大学
III	17P4-PN-41	21	U00067	ポリマーMEMSマイクロマシニングによる2 cm級昆虫模倣型飛行体の開発	木村将晶*,石原大輔,坂本憲児,徳田真大	九州工業大学
III	17P4-PN-43	22	U00003	薄膜電極による電気化学発光法の高感度化	西山慶音*,松本浩平,吉岡良真,宮田秀昭	日東電工株式会社
III	17P4-PN-45	23	U00004	環境調和型生分解性熱式MEMSセンサの開発	中村琉聖*[1],アル・ファリシィムハンマド・サルマン[2],長谷川義大[1],松島充代子[3],川部勤[3],式田光宏[1]	[1]広島市立大学,[2]九州工業大学,[3]名古屋大学
III	17P4-PN-47	24	U00032	ハイドロゲルの微細加工のための選択的光吸収性SU-8による3Dフォトマスク	馬淵慎太郎*,大越新,吉田昭太郎	中央大学
III	17P4-PN-49	25	U00052	流路表面にSiO ₂ 膜を有するシクロレフィンポリマー製ナノ流体デバイスの開発	松岡将輝*[1],櫻井悠貴[1],渡邊應文[2],嘉副裕[1]	[1]慶應義塾大学,[2]神奈川県立産業技術総合研究所
III	17P4-PN-51	26	U00068	抗体医薬品の生体に対する超音波経皮投与に向けた実験系の構築	薄井陽平*[1],添田翼[1],佐々木惟在[1],島田香寿美[1],伊藤宗成[2],岡野ジェイムス洋尚[2],倉科佑太[1]	[1]東京農工大学,[2]東京慈恵会医科大学
III	17P4-PN-53	27	U00132	難聴治療のためのin vitro蝸牛モデルによる薬剤送達評価	土屋智彦*,尾上弘晃	慶應義塾大学
III	17P4-PN-55	28	U00161	皮膚表皮細胞への外部電場印加による分化促進デバイスの開発	阿部結奈*,轟銘昊,竹内昌治	東京大学
III	17P4-PN-57	29	U00217	インクジェットを用いた超瞬間凍結法における細胞膜損傷の評価	丸山光輝*,渡部広機,秋山佳丈	信州大学
III	17P4-PN-59	30	U00225	厚膜レジスト鋳型を用いた細胞アッセイ向け熱可塑性エラストマー流体チップの迅速射出成形	大熊阜月*[1],高田裕司[1],小此木孝仁[2],小此木智美[2],鈴木孝明[1]	[1]群馬大学,[2]株式会社Laboko

セッション	講演番号	番号	申込番号	和文題目	著者（＊発表者）	著者所属機関
III	17P4-PN-61	31	U00234	ガラスエッチングにより製作した表面粗さ構造上における微小管運動の評価	原駿介*, 中原佐	山口大学
III	17P4-PN-63	32	U00050	二直列一体型バイオ燃料電池を搭載した皮膚通電パッチの開発	藤山真太郎*, 吉田昭太郎, 山岡千紘, 中林拓翔	中央大学
III	17P4-PN-65	33	U00198	温度応答性バルブを用いた複数試薬の流動制御による紙分析チップでのエンザイムイムノアッセイ	岩崎渉*[1], 甲斐匠[2], 森田伸友[1], 本村大成[1], 竹村謙信[1], 中西義孝[2], 中島雄太[2]	[1]産業技術総合研究所, [2]熊本大学
III	17P4-PN-67	34	U00131	機械学習を用いたマイクロウェル内細胞挙動のクラスタリング	湯山祐希*, 尾上弘晃	慶応義塾大学
III	17P4-PN-69	35	U00058	TiO ₂ 封入ハイドロゲルによる光応答型マイクロスイマー	村上菜々子*, 尾上弘晃	慶應義塾大学
III	17P4-PN-71	36	U00039	反応熱による自己折り畳み機構の開発	山口聡太*, 吉田光輝	芝浦工業大学
III	17P4-PN-73	37	U00175	非一様交流電界を用いた金属ナノ粒子架橋における外部インダクタ付加による電圧・電流制御	金居陸斗*, 岩瀬英治, 南之園彩斗, 山田慎之成	早稲田大学
III	17P4-PN-75	38	U00210	疎な電極配置を用いたオイル層を介する電氣的液滴駆動におけるオイル塗布量の液滴挙動への影響評価	檜崎大輔*, 岩瀬英治, 南之園彩斗	早稲田大学
III	17P4-PN-77	39	U00178	非一様交流電界下における金属ナノ粒子に作用する力に対する分散媒物性の影響解析	須藤雪菜*, 南之園彩斗, 岩瀬英治	早稲田大学
III	17P4-PN-79	40	U00020	ScAlN薄膜熱音響型位相変調器による表面弾性波物理リザバーの高速入力への応答性向上	能勢弘太郎*, 井嶋泰貴, 霜降真希, 廣谷潤, 土屋智由	京都大学
III	17P4-PN-81	41	U00171	3種類の微細構造電極と機械学習によるCuめっき液の3種添加剤濃度の同時分析	小川慶太*[1], 江口大雅[2], 岡本有貴[2], 古賀淑哲[2], 竹村謙信[2], 岩崎渉[2]	[1]佐賀大学, [2]産業技術総合研究所
III	17P4-PN-83	42	U00053	応力緩和を目的としたヤング率勾配を用いた伸縮性基板によるストレッチャブル電子システムの直接作製	山越脩亮*[1], 中村史香[1], 佐藤匠[1], 伊佐野雄司[1], 磯田豊[1], 高野珠実[1], 松田涼佑[1], 難波直子[2], 関谷毅[2], 植村隆文[2], 太田裕貴[1]	[1]横浜国立大学, [2]大阪大学
III	17P4-PN-85	43	U00135	LIG素子を埋め込んだ3次元PDMS構造による血圧脈波計測用2軸力センサ	小泉空人*, 瀬越貴久, 土肥徹次	中央大学
III	17P4-PN-87	44	U00199	ナノすきま内の環状DNA一分子の伸長挙動のすきま高さ・緩衝液濃度依存性	鈴木みもり*, 東直輝, 福澤健二, 伊藤伸太郎, 張賀東, 宋玉玺	名古屋大学
III	17P4-PN-89	45	U00211	プリズムアシスト3Dリソグラフィで作製したコーナーキューブ構造アレイの再帰反射有効領域の解析	陳煜非*, 高田裕司, 田中有弥, 奥寛雅, 鈴木孝明	群馬大学
III	17P4-PN-91	46	U00219	金属管音響収束デバイスの大規模並列化によるマイクロプラスチック除去の高流量化	加藤銀大*, 秋山佳丈	信州大学
III	17P4-PN-93	47	U00232	MRIとRGB画像の同時観察に対応したコイル一体型微小生体灌流デバイス	佐々木巖*, 土肥徹次, 武笠玲輝	中央大学
III	17P4-PN-95	48	U00034	ドロネー曲面形状の液体メニスカス架橋の破断	加藤凜太郎*, 斎藤千夏, 石川功, 松岡広成	鳥取大学
III	17P4-PN-97	49	U00107	LSTMを用いた仮想回転積分ジャイロスコープの温度補正	小倉可維*[1], 宮崎史登[2], 小野大騎[2], 富澤泰[2], 田中秀治[1], 塚本貴城[1]	[1]東北大学, [2]株式会社東芝
III	17P4-PN-99	50	U00115	AFE ASICを搭載した小型高精度MEMS慣性センサモジュールの動作実証	小野大騎*, 内田健悟, 石橋史隆, 太田寛, 村瀬秀明, 増西桂, 宮崎史登, 平松直樹, 小川悦治, 富澤泰	株式会社東芝
III	17P4-PN-101	51	U00228	円錐台キャビティを有するタコ吸盤模倣マイクロ吸盤の乾湿両環境における吸着特性	渡邊翔太*, 森下浩多, 高田裕司, 田中有弥, 鈴木孝明	群馬大学
III	17P4-PN-103	52	U00108	様々な表面上での水滴の蒸発による三重線の移動特性	水島永貴*, 斎藤千夏, 徳田拓巳, 石川功, 松岡広成	鳥取大学
III	17P4-PN-105	53	U00149	サーモリフレクタンスイメージングによる温度分布測定	垣花響*, 橋國克明, 宮崎康次	九州大学
III	17P4-PN-107	54	U00202	熱ヘテロダイン法を用いた熱伝導型真空センサ	近藤宙*, 田中秀治, 塚本貴城	東北大学
III	17P4-PN-109	55	U00231	構造色フィルムによるマイクロ流路一体型圧力センサ	中村昂聖*, 橋本大河, 高田裕司, 田中有弥, 鈴木孝明	群馬大学
III	17P4-PN-111	56	U00015	ホログラフィック加熱を用いた熱摂動顕微鏡による生細胞の時空間温度制御とCa ²⁺ 応答操作	鈴木団*[1], 大山廣太郎[2]	[1]大阪大学, [2]量子科学技術研究開発機構
III	17P4-PN-113	57	U00200	ラット腸管の蠕動計測を目的とした微小ひずみセンサの作製と評価	住田凌真*, 福士瑞希, 村椿陽, 岸本龍典, 土井謙太郎	豊橋技術科学大学
III	17P4-PN-115	58	U00018	聴覚の“質”の低下を探る—マウス感覚細胞の音誘引性ナノ振動の加齢性変調	赤間俊之*[1], 三井敏之[2], 猪原秀典[1], 日比野浩[1]	[1]大阪大学, [2]青山学院大学
III	17P4-PN-117	59	U00096	光学的手法を用いた生体電気シグナルの動態解析	阪東勇輝*	島根大学
III	17P4-PN-119	60	U00204	腸管内のナトリウムイオンの濃度測定のための微小イオンセンサの作製と評価	常木貴史*, 土井英生, 岸本龍典, 土井謙太郎	豊橋技術科学大学

日本機械学会 情報・知能・精密機器部門との連携セッション

日本生理学会との連携セッション

日本機械学会マイクロ・ナノ工学部門 第17回マイクロ・ナノ工学シンポジウム ポスター発表リスト（第3日目）2026年10月01日確定版

セッション	講演番号	番号	申込番号	和文題目	著者（＊発表者）	著者所属機関
IV	18P2-PN-2	1	U00125	電磁超音波法による接触界面の密着性評価 ～接触荷重の影響～	戸川智衣子*,田中健太郎	東京海洋大学
IV	18P2-PN-4	2	U00197	蛍光相関分光法による固液界面近傍の潤滑油中粒子の拡散挙動解析	小寺攻樹*,東直輝,福澤健二,伊藤伸太郎,張賀東,宋玉玺	名古屋大学
IV	18P2-PN-6	3	U00238	ナノすきま潤滑流れにおける局所スリップ長の面内分布とせん断速度依存性	尾関秀隆*,東直輝,福澤健二,伊藤伸太郎,張賀東,宋玉玺	名古屋大学
IV	18P2-PN-8	4	U00117	ナノ繰返し接触プロセスにおけるエネルギー散逸の直接計測	大塚雄市*,Pham Dinh Dat ,宮下幸雄	長岡技術科学大学
IV	18P2-PN-10	5	U00147	フレクソエレクトリック片持ちナノビーム型エネルギーハーベスタにおける第2振動モードの支配性	AO RIGELE*,田村晋司,森本卓也	島根大学
IV	18P2-PN-12	6	U00215	射出成形によるメカニカルメタマテリアルの作製と力学特性の評価	武政昇弥*,高田裕司,田中有弥,鈴木孝明	群馬大学
IV	18P2-PN-14	7	U00134	気相中低濃度物質検出のためのスニッフィング機構流路デバイス	丸尾遼太郎*,西本和生,轟銘晃,竹内昌治	東京大学
IV	18P2-PN-16	8	U00190	油中の流速分布計測と摩擦係数評価への適用	遠藤健瑠*[1],石村美紗[1],市川賀康[2],元祐昌廣[1]	[1]東京理科大学,[2]慶應義塾大学
IV	18P2-PN-18	9	U00220	液滴衝突における超撥水性微細構造表面上での流動ダイナミクス	前田匠*[1],齋藤慎平[2],馬場宗明[2],高田尚樹[2],金子暁子[1]	[1]筑波大学,[2]産業技術総合研究所
IV	18P2-PN-20	10	U00092	SWCNT/キシリトールによる気化熱発電デバイスの出力向上	落合秀弥*,高尻雅之	東海大学
IV	18P2-PN-22	11	U00189	折り紙/切り紙型熱発電デバイスにおける熱電素子設置高さの影響評価手法の検討	小林利央*,山下響己,寺嶋真伍,柏木誠,南之園彩斗,岩瀬英治	早稲田大学
IV	18P2-PN-24	12	U00240	サーモリフレクタンス温度計測における表面粗さに起因する測定誤差とその補正方法の検討	村上大志*[1],霜降真希[2],土屋智由[2],三宅修吾[1]	[1]摂南大学,[2]京都大学
IV	18P2-PN-26	13	U00076	フェムト秒レーザ加工によるフッ化インジウムファイバのセンサ化と中赤外分光計測	石田岳土*[1],上原日和[2],時田茂樹[3],西島喜明[4],合谷賢治[1]	[1]秋田県立大学,[2]核融合科学研究所,[3]京都大学,[4]横浜国立大学
IV	18P2-PN-28	14	U00146	二光子重合法で造形されるマイクロマシンのための浮き構造の作製	筒井陽平*,竹内昌治,轟銘晃	東京大学
IV	18P2-PN-30	15	U00196	白金細線のジュール熱接合における電流波形制御について	井上大智*,木村由斉,燈明泰成	東北大学
IV	18P2-PN-32	16	U00229	レジスト鋳型を用いたCOPマイクロ射出成形における転写挙動の評価	橋本大河*[1],小此木孝仁[2],高田裕司[1],小此木智美[2],鈴木孝明[1]	[1]群馬大学,[2]株式会社Laboko
IV	18P2-PN-34	17	U00028	MEMS触覚センサを用いた脈波伝播速度計測における接触部形状・圧力が計測安定性に及ぼす影響	伊藤歩希*,寒川雅之,安部隆,守安祐登	新潟大学
IV	18P2-PN-36	18	U00078	温度応答性ゲル歯車クラッチの開発	青木幹紘*,吉田光輝	芝浦工業大学
IV	18P2-PN-38	19	U00094	ストレッチャブル印刷配線の抵抗安定化に向けた粘弾性応答と電気伝導機構の統合的考察	井上雅博*,岡村春弥,羽鳥統吾	群馬大学
IV	18P2-PN-40	20	U00100	サンプリングモアレ法を用いた階段型3軸フォースプレート	岩本一冨*,白鳥俊宏,中原行健,小川愛実,高橋英俊	慶應義塾大学
IV	18P2-PN-42	21	U00142	複合編模様とロックイン検出を用いたサンプリングモアレ法による変位計測	栗原茉椰*,白鳥俊宏,高橋英俊	慶應義塾大学
IV	18P2-PN-44	22	U00150	単独の伸縮性通信配線によりデジタルデータと変形を同時計測する柔軟デバイス	伊佐野雄司*,太田裕貴	横浜国立大学
IV	18P2-PN-46	23	U00172	形状記憶ハイドロゲルの押出式3Dプリンティングによるマイクロアクチュエータ作製条件の最適化	佐藤誉志*,鈴木宏明	中央大学
IV	18P2-PN-48	24	U00184	積層構造を有するLIGひずみゲージ式柔軟触覚センサの開発とリザバーコンピューティングによる接触状態認識	河脇拓生*,大平聖,土師康介,鈴木昌人,高橋智一,青柳誠司	関西大学
IV	18P2-PN-50	25	U00208	エラストマ内の異なる深さへの配置に向けた屈曲型ひずみセンサの基礎特性評価	佐藤優光*[1],天野瑛文[1],杉原大樹[1],古志知也[2],武居淳[2],岩瀬英治[1]	[1]早稲田大学,[2]産業技術総合研究所
IV	18P2-PN-52	26	U00209	吸盤変形画像のCNN解析による荷重分布推定機能を有するマイクロ吸盤アレイの多素子化	横畑和希*,栗山幹太,瀬戸翔太,南川壱颯,鈴木昌人,高橋智一,青柳誠司	関西大学
IV	18P2-PN-54	27	U00075	難聴治療における長期留置に向けた浸潤型マイクロニードルの形状および特性評価	古橋玄多*[1],満田理彩 [1],上月晴菜[1],藤岡正人[2],倉科佑太[1]	[1]東京農工大学,[2]北里大学
IV	18P2-PN-56	28	U00130	インプラント型人工腎臓デバイスにおけるヘマトクリットと濾過係数の定量的評価	村尾咲香*	慶應義塾大学
IV	18P2-PN-58	29	U00137	3Dプリンタ製ノズルからの二液吐出で生じる直方体ゲルの組成分布形成機構の解明	佐々木直音*,永井萌土,柴田隆行,岡本俊哉	豊橋技術科学大学
IV	18P2-PN-60	30	U00144	3次元造形した遠心ノズルによる微細藻類封入ゲルビーズの作製と活性評価	坂元怜音*,竹内昌治,轟銘晃	東京大学

日本機械学会マイクロ・ナノ工学部門 第17回マイクロ・ナノ工学シンポジウム ポスター発表リスト（第3日目）2026年10月01日確定版

セッション	講演番号	番号	申込番号	和文題目	著者（＊発表者）	著者所属機関
IV	18P2-PN-62	31	U00152	ヘパリンコーティングによるポリエーテルスルホン（PES）膜の表面改質とコーティング性能評価	入江陽稔*	慶應義塾大学
IV	18P2-PN-64	32	U00153	磁性マイクロロッドの細胞内配向制御による細胞運動誘導	井上翔流*,早川雅之,北川石英	京都工芸繊維大学
IV	18P2-PN-66	33	U00201	2光子励起による光分解性ゼラチン足場の3次元光分解と細胞形態制御	三浦翔真*,半田知聖,大石翔心,石毛嶺来,向井理,宮島浩樹,飯島一智,丸尾昭二	横浜国立大学
IV	18P2-PN-68	34	U00206	異方性穿孔を実現する針なし気泡注射器の研究	三浦成顕*,青舛裕大,仲東真夢,西之園信之介,太田亘俊,山西陽子	九州大学
IV	18P2-PN-70	35	U00235	プリズム一括露光による異種構造角度微細構造のワンチップ集積と細胞捕捉・染色体伸張への応用	小野寺志織*,森下浩多,高田裕司,田中有弥,鈴木孝明	群馬大学
IV	18P2-PN-72	36	U00239	微小管運動における剥離現象の温度応答性評価	吉田有輝*,中原佐	山口大学
IV	18P2-PN-74	37	U00241	細胞折紙技術を用いたヒト人工多能性幹細胞の三次元組織構築法の開発	繁富香織*	北海道大学
IV	18P2-PN-76	38	U00014	溶液プロセスによる全有機ダイオードの開発と特性評価	佐藤悠稀*,大越新,村上達哉,吉田昭太郎	中央大学
IV	18P2-PN-78	39	U00025	三相圧力制御を用いたマイクロ流体ループ流路内3点停留による単一液滴の温度制御技術	小林雅史*,田中大器,藤田理紗,古谷正裕	早稲田大学
IV	18P2-PN-80	40	U00031	超分子架橋エラストマ封止触覚センサにおける温度・圧縮速度依存応答	中島悠貴*,SHAKYA YUJEN,相羽祐作,水戸部龍介,安部隆,寒川雅之	新潟大学
IV	18P2-PN-82	41	U00041	微生物スクリーニングへ向けた単分散ポリマーソームの製造と評価	豊田和*,宮下大輝,前田拓人,鈴木宏明	中央大学
IV	18P2-PN-84	42	U00073	レーザ変位計を用いた蚊の離陸時の足裏反力計測のためのフォースプレート	島村理央*,高橋英俊,中原行健,白鳥俊宏	慶應義塾大学
IV	18P2-PN-86	43	U00105	力の印加位置の影響を低減する側面レーザドーピングを用いた小型ロードセル	大野樹*,中島利八郎,佐藤颯哉,高橋英俊	慶應義塾大学
IV	18P2-PN-88	44	U00116	発泡スチロールを充填したワイヤーフレーム型キューブ共振器の設計と評価	夏梅颯大*[1],綱川滉大[1],鍵溝哲也[1],Maxime Mollet[1],尾上弘晃[2],村上靖宜[2],菅哲朗[1]	[1]電気通信大学,[2]慶應義塾大学
IV	18P2-PN-90	45	U00120	センサ細胞による複合臭識別のための蛍光ラベル化ハイドロゲル粒子	西本和生*[1],三村久敏[2],澤山淳[1],大崎寿久[2],竹内昌治[1]	[1]東京大学,[2]神奈川県立産業技術総合研究所
IV	18P2-PN-92	46	U00124	保湿性薄膜パッケージによる培養骨格筋アクチュエータの空気中駆動	岡田周大*,趙炳郁,轟銘昊,竹内昌治	東京大学
IV	18P2-PN-94	47	U00129	PDMS埋め込み型LIG素子を用いた感度切換型高感度血圧脈波センサ	瀬越貴久*,小泉空人,土肥徹次	中央大学
IV	18P2-PN-96	48	U00140	テーパナノ流路の非一様場を用いたナノ粒子の輸送速度制御	小野俊輔*,岸本龍典,土井謙太郎	豊橋技術科学大学
IV	18P2-PN-98	49	U00155	多孔質ニッケルめっきの圧延変形機構を利用したAl/Ni多層粉末の発熱特性	山下想叶*[1],谷本健治[2],三宅修吾[1]	[1]摂南大学,[2]近畿防蝕株式会社
IV	18P2-PN-100	50	U00158	画像解析に基づく細菌スクリーニング用ドロップレットアレイシステムの構築	長瀬裕希*[1],湯浅杏[2],岡野洋介[1],藤田悠希[1],小祝敬一郎[2],Sarthak Pathak[3],梅田和昇[1],鈴木宏明[1]	[1]中央大学,[2]東京海洋大学,[3]芝浦工業大学
IV	18P2-PN-102	51	U00163	マルチ電流検出型 SPR センサの分離性能評価	西尾水希*,大室和志,菅哲朗	電気通信大学
IV	18P2-PN-104	52	U00173	木材上に形成したレーザー誘起グラフェン製スプリットリング共振器による木材状態モニタリング	綱川滉大*[1],佐藤悠太郎[1],村上靖宜[1],尾上弘晃[2],菅哲朗[1]	[1]電気通信大学,[2]慶應義塾大学
IV	18P2-PN-106	53	U00176	七夕飾り切り紙構造における周期数が変形挙動に及ぼす影響の評価	山本朱莉*,大澤祐弥,池沢聡,岩瀬英治	早稲田大学
IV	18P2-PN-108	54	U00181	酸化物半導体階層構造マイクロワイヤの溶液センサ特性について	木村由斉*,燈明泰成	東北大学
IV	18P2-PN-110	55	U00186	フレキシブル熱電デバイスの高性能化に向けた薄板型熱電モジュールの作製と評価について	奥村仁飛*,木村由斉,燈明泰成	東北大学
IV	18P2-PN-112	56	U00192	表面プラズモン共鳴センサを用いた広帯域白色光源下での透過スペクトル分光精度の評価	坂本寛樹*[1],Eslam Abubakr[1],齋藤史朗[2],菅哲朗[1]	電気通信大学
IV	18P2-PN-114	57	U00203	3次元マイクロステージを用いた摩擦計測に関する研究	田中颯*,安藤泰久	東京農工大学
IV	18P2-PN-116	58	U00205	蛍光一粒子追跡と数値解析を用いたナノすきま内蛍光ナノ粒子の輸送挙動解析	吉住天寿*,東直輝,福澤健二,伊藤伸太郎,張賀東,宋玉玺	名古屋大学
IV	18P2-PN-118	59	U00216	高剛性材料を用いたメカニカルメタマテリアル構造設計による高効率MEMS圧電型振動発電デバイスの開発	DO THANH*,森下浩多,高田裕司,田中有弥,鈴木孝明	群馬大学
IV	18P2-PN-120	60	U00226	自己発電振動センサ駆動のイベントドリブン方式による低消費電力LoRaWANシステム	仲村俊利*,森下浩多,高田裕司,田中有弥,鈴木孝明	群馬大学