

セッション	講演番号	申込番号	和文題目	著者(*発表者)	著者所属機関
I	6P5-PN-1	U00017	インクジェット付加工によるセルロースナノファイバー集積構造の力学特性評価	加藤 颯*, 花崎 逸雄	東京農工大学
I	6P5-PN-2	U00168	同心円状の周期的な切込みを持つ切り紙構造における面外変形の半径依存性評価	中川 滉大*, 水名 京, 岩瀬 英治	早稲田大学
I	6P5-PN-3	U00053	ガラスの弾性変形を用いたナノ流路開閉バルブの集積化に向けた水圧駆動アクチュエータの開発	杉田 昌平*, 小山 瑞歩, 嘉副 裕	慶應義塾大学
I	6P5-PN-4	U00106	Re < 1で濡れ広がる液膜の毛管力駆動濡れ促進現象 - 複数の微小構造物との相互作用を伴うメニスカス・ポンプ機構に関する数値シミュレーション -	半澤 宇*[1], Yoshikawa Harunori[2], Dietze Georg[3], Zoueshtiagh Farzam[4], 黒瀬 築[1], 上野 一郎[1]	[1]東京理科大学, [2]Université Côte d'Azur, [3]CNRS, Université Paris-Saclay, [4]Université de Lille
I	6P5-PN-5	U00129	ナノ粒子の電気検出速度を制御するためのマイクロ・ナノ流路の作製	愛知 恭太郎*, 土井 謙太郎, 岸本 龍典, 近藤 有馬, 露木 孝俊	豊橋技術科学大学
I	6P5-PN-6	U00133	断熱壁を持つマイクロチューブガス流の流動様式の同定	村岡 孝樹*[1], 洪 定杓[1], 浅古 豊[2]	[1]鹿児島大学, [2]マレーシア工科大学
I	6P5-PN-7	U00135	Y字型流路を利用したマイクロ液滴後方での液滴分離法	齋藤 俊*, 古谷 正裕, 村重 友哉, 山中 康平, 小林 雅史, 田中大器, 藤田 理紗, 鷺尾 方一	早稲田大学
I	6P5-PN-8	U00152	反応性力場分子動力学法を用いたIV族半導体材料の酸化膜形成における温度依存性解析	関口 賢太*, 上根 直也, 大堀 大介, 遠藤 和彦, 徳増 崇	東北大学
I	6P5-PN-9	U00006	4H-SiCにおける積層欠陥による熱抵抗の分子動力学解析	津野 智之*[1], 堀 琢磨[1], 榎間 大輝[2]	[1]東京農工大学, [2]東京大学
I	6P5-PN-10	U00031	泡沫に含まれる空気量と界面活性剤濃度の関係およびその計測方法	飯塚 亜紀子*[1], 高橋 諒[1], 上野 真司[2], 高橋 幸太郎[2]	[1]日立製作所, [2]日立グローバルライフソリューションズ
I	6P5-PN-11	U00081	プラズマニックナノロッドへの光照射によるナノ空間の温度分布制御	浅沼 孝太*, 瀬戸浦 健仁	神戸市立工業高等専門学校
I	6P5-PN-12	U00150	フレキシブル流れセンサの曲面への設置に関する検討	三宅 弦太*, 元祐 昌廣, 市川 賀康, 村上 晃一	東京理科大学
I	6P5-PN-13	U00163	カーボンナノチューブシートを用いた3次元熱発電デバイスの評価	岩佐 勇樹*, 岩瀬 英治	早稲田大学
I	6P5-PN-14	U00182	トランスデューサ層パターンニングによる周波数領域サーモリフレクタンス計測の測定感度の向上	安倉 祐樹*, Amit Banerjee, 土屋 智由, 廣谷 潤	京都大学
I	6P5-PN-15	U00140	2光子マイクロ光造形による全反射マイクロレンズの作製	富樫 天*, 江口 直哉, 萩原 恒夫, 向井 理, 丸尾 昭二	横浜国立大学
I	6P5-PN-16	U00059	講演取り下げ		
I	6P5-PN-17	U00071	切断刃物研ぎのメカニズム-包丁研ぎ前後の刃先におけるマイクロ観察-	加藤 大登*, 田中 浩	愛知工業大学
I	6P5-PN-18	U00146	プラズマニックデバイス作製に向けた2光子造形物への無電解金めっき	日高 彰大*, 向井 理, 丸尾 昭二	横浜国立大学
I	6P5-PN-19	U00087	各種出発原料を用いたグリオキシル酸Ni錯体の調製とフェムト秒レーザNi系パターンニング	高橋 みのり*[1], 大石 友司[2], 溝尻 瑞枝[1]	[1]長岡技術科学大学, [2]芝浦工業大学
I	6P5-PN-20	U00094	シリコン電極薄型燃料電池の開発 - 自立したAu-Pd-Pt多孔質触媒層形成 -	井田 晋平*, 早瀬 仁則	東京理科大学
I	6P5-PN-21	U00147	マイクロ光造形による光熱駆動型マイクロピンセットの開発	大石 翔心*, 富樫 天, 向井 理, 宮島 浩樹, 飯島 一智, 丸尾 昭二	横浜国立大学
I	6P5-PN-22	U00165	フォトリソグラフィにおけるUV-PDMSの膜厚依存性とメカニカルメタマテリアル特性制御	伊藤 陸*[1], 田中 有弥[1], 年吉 洋[2], 鈴木 孝明[1]	[1]群馬大学, [2]東京大学
I	6P5-PN-23	U00020	伸縮性のあるLIG脈波センサ	大矢 晋太郎*, 加藤 大誠, 中島 利八郎, 高橋 英俊	慶應義塾大学
I	6P5-PN-24	U00001	圧電MEMSアクチュエータによる触覚生成-1	曾根 順治*	東京工芸大学
I	6P5-PN-25	U00034	Auxetic構造体の面外変形設計と駆動機構	一口 翔*, 山下 智也, 守川 和馬, 遠藤 洋史	富山県立大学
I	6P5-PN-26	U00025	絶対圧センサと多面体折り紙基板を用いた三次元流速センサ	安藤 竜生*, 高橋 英俊, 中島 利八郎, 岸本 卓大, 嶋田 恭大	慶應義塾大学
I	6P5-PN-27	U00041	マイクロ音響流体デバイスにおける最適印加周波数探索法の検討	島山 堯之*, 早川 健	中央大学
I	6P5-PN-28	U00066	スプリットリング共振器上のゲルの膨潤を利用した水分量センシング方法	能任 史也*[1], 佐藤 蒼馬[1], 尾上 弘晃[2], 菅 哲郎[1]	[1]電気通信大学, [2]慶應技術大学
I	6P5-PN-29	U00076	高感度圧力センサと凹凸構造を用いた硬さ計測手法の開発	今浦 大輔*, 松本 潔	東洋大学
I	6P5-PN-30	U00108	ショウジョウバエの長期観察のためのガラスフォースプレート	島崎 健一郎*[1], 高橋 英俊[1], 戸田 浩史[2]	[1]慶應義塾大学, [2]筑波大学
I	6P5-PN-31	U00100	表面プラズモン共鳴式光検出器を用いた分光法における応答性	野口 瑛矢*[1], 金田 裕喜[1], 大下 雅昭[1], 齋藤 史郎[2], 菅 哲朗[1]	[1]電気通信大学, [2]IMRA JAPAN
I	6P5-PN-32	U00123	共振駆動される昆虫規範型微小飛行体の羽ばたき飛行性能評価	白川 和*, 石破 和弥, 木村 元宣, 石原 大輔	九州工業大学

I	6P5-PN-33	U00161	伸縮電極と機械学習モデルを用いた無発声発話認識ウェアラブルデバイスの開発	黒瀧 悠太*[1], 磯田 豊[1], 高野 珠実[1], 伊佐野 雄司[1], 三宅 悠介[2], 栗林 健太郎[2], 太田 裕貴[1]	[1]横浜国立大学, [2]GMOペパボ
I	6P5-PN-34	U00137	電流検出型表面プラズモンセンサの温度依存性の研究	宇梶 尚弥*, 今井 雄貴, 小澤 徹也, 菅 哲朗	電気通信大学
I	6P5-PN-35	U00176	折紙・切り紙加工により形成した柔軟な微小壁構造を有する抵抗式滑りセンサの開発	田中 大志*, 洪 揚, 鈴木 昌人, 高橋 智一, 青柳 誠司	関西大学
I	6P5-PN-36	U00181	円管内音響収束のアレイ化によるマイクロプラスチック回収の高流量化に向けた検討	大堀 結丸*, 中山 明美, 秋山 佳丈	信州大学
I	6P5-PN-37	U00004	神経電位計測に向けたディウエッティング法による有機電極センサアレイの開発	彌田 尚希*, 村上 達哉, 吉田 昭太郎	中央大学
I	6P5-PN-38	U00027	バイオハイブリッドハンドの駆動最適化に向けた多筋組織アクチュエータの特性解析	任 新竹*[1], 森本 雄矢[2], 竹内 昌治[1]	[1]東京大学, [2]早稲田大学
I	6P5-PN-39	U00055	陰窩構造を有するin vitro人工腸デバイスを用いた腸上皮細胞と細菌の共培養	浦本 翔太*[1], 田中 秀磨[1], 板井 駿[2], 尾上 弘晃[1]	[1]慶應義塾大学, [2]東北大学
I	6P5-PN-40	U00039	皮下の電気的センシングのためのヒアルロン酸ハイドロゲルマイクロニードルの開発	岩田 美樹*, 小山 峻輝, 吉田 昭太郎	中央大学
I	6P5-PN-41	U00075	マイクロ流体デバイスを活用したナノバブルの調製と超音波併用遺伝子デリバリーシステムの構築	山口 泰暉*, 高橋 葉子, 淡路 賢斗, 根岸 洋一	東京薬科大学
I	6P5-PN-42	U00090	微小物体操作のための光・寸法制御によるミドリムシの衝突原理の確立	大野 凌雅*, 森本 蒼土, 岡本 俊哉, 柴田 隆行, 永井 萌土	豊橋技術科学大学
I	6P5-PN-43	U00099	無細胞転写翻訳系による膜タンパク質の合成と単分散GUV膜への挿入の評価	南條 哲至*[1], 津金 麻美子[1], 松浦 友亮[2], 鈴木 宏明[1]	[1]中央大学, [2]東京工業大学
I	6P5-PN-44	U00104	大気中で利用可能な匂い物質受容体発現細胞による嗅覚センサデバイス	藤岡 紫乃*[1], 佐藤 幸治[2], 尾上 弘晃[1]	[1]慶應義塾大学, [2]東京大学
I	6P5-PN-45	U00130	ステップチャネルによる液滴生成と油水界面通過を介した巨大リポソームの作製	中川 翔太*, 鳥取 直友, 佐久間 臣耶, 山西 陽子	九州大学
I	6P5-PN-46	U00169	細胞振動用磁気駆動型デバイスの開発	江上 恒志*, 中原 佐, 南 和幸	山口大学
I	6P5-PN-47	U00194	痛覚神経パターンを付与した人工皮膚を用いた微細針の穿刺が皮膚へ与える痛みの推定	酒井 勇輔*, 稲葉 光紀, 今西 将也, 鈴木 昌人, 高橋 智一, 青柳 誠司	関西大学
I	6P5-PN-48	U00036	有機半導体の多層塗布によるショットキーバリアダイオードの開発	中谷 翔太*, 吉田 昭太郎	中央大学
I	6P5-PN-49	U00002	磁区転移を利用した微粒子磁性体のセンシング手法提案	中居 倫夫*	宮城県産業技術総合センター
I	6P5-PN-50	U00078	ポリシルセスキオキサンを用いた室温ナノインプリント	安井 学*, 西 義武, 黒内 正仁, 金子 智, 三橋 雅彦	神奈川県立産業技術総合研究所
I	6P5-PN-51	U00109	高温耐性p/n型ドーパントを用いたカーボンナノチューブ薄膜pn接合ダイオード	松永 優希*[1], 内山 晴貴[1], 大町 遼[1], 廣谷 潤[2]	[1]名古屋大学, [2]京都大学
I	6P5-PN-52	U00155	端部の把持条件による切り紙構造の変形の評価	中村 風*, 岩瀬 英治	早稲田大学
I	6P5-PN-53	U00112	細胞間相互作用解析のための単一細胞充填型ピペットの開発	川名 絃太*, 宅和 宏樹, 岡本 俊哉, 柴田 隆行, 永井 萌土	豊橋技術科学大学
I	6P5-PN-54	U00125	音場浮遊液滴の強制振動による表面張力の非接触測定	鋤柄 和彦*, 田中 健太郎	東京海洋大学
I	6P5-PN-55	U00131	Mo及びTiを用いた低障壁化プラズモニックショットキー光検出器による室温近赤外光検出	Abubakr Eslam*, Elyas Ashenafi, 大下 雅昭, 菅 哲朗	電気通信大学
I	6P5-PN-56	U00144	顕微観察系の励起光を用いた光熱駆動型マイクロヒータの開発	丸山 大輝*, 中原 佐, 南 和幸	山口大学
I	6P5-PN-57	U00159	面積変化を伴わない切り紙構造による視覚的質感の可変提示	杉原 大樹*, 岩瀬 英治	早稲田大学
I	6P5-PN-58	U00132	直交2軸振動子を用いた感度可変モード局在センシング	長坂 悠汰*, Alessia Baronchelli, 塚本 貴城, 田中 秀治	東北大学
I	6P5-PN-59	U00151	光干渉を用いた単一ナノ粒子検出における信号強度の安定化	鈴木 貴裕*, 元祐 昌廣, 市川 賀康	東京理科大学
I	6P5-PN-60	U00180	メカニカルメタマテリアルを用いた圧電ポリマー型振動発電デバイスの強度設計	長谷川 峻大*[1], 森下 浩多[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
I	6P5-PN-61	U00188	流路多重化によるACナノポア測定の高スループット化	佐藤 璃空*, 山本 貴富喜	東京工業大学
I	6P5-PN-62	U00160	電流密度分布を考慮した液体金属の高精度接触抵抗計測	佐藤 峻*, 岩瀬 英治	早稲田大学
I	6P5-PN-63	U00038	単一グリア細胞の培養・操作のための可動式マイクロハイドロゲルアレイの開発	畑 翔太*, 吉田 昭太郎	中央大学
I	6P5-PN-64	U00054	環境負荷の少ない分解性材料を用いたワイヤレス土壌尿素センサ	田名網 優*[1], 阪部 拳[1], 菅 哲朗[2], 尾上 弘晃[1]	[1]慶應義塾大学, [2]電気通信大学
I	6P5-PN-65	U00028	ケルビンプローブフォース顕微鏡法を用いた固気液三相接触線近傍の帯電現象に関する研究	石原 佑樹*, 手嶋 秀彰, 高橋 厚史	九州大学

セッション	講演番号	申込番号	和文題目	著者(*発表者)	著者所属機関
II	7P2-PN-1	U00145	10 nm~100 nmオーダー厚銅薄膜の塑性特性の結晶粒径・膜厚効果	近藤 俊之*[1], 若池 寛之[2], 定木 脩[2], 箕島 弘二[3]	[1]九州大学, [2]大阪大学, [3]阿南工業高等専門学校
II	7P2-PN-2	U00158	同心円状の周期的な切り込みを持つ切り紙構造における面外変形の開き角計測	水名 京*, 中川 滉大, 岩瀬 英治	早稲田大学
II	7P2-PN-3	U00029	システムの条件変化によるマイクロチップ上のマイクロ流体制御	山下 慧土*, 市川 明彦	名城大学
II	7P2-PN-4	U00074	太陽電池保護膜における熱処理中の結晶化機構の反応性力場分子動力学の解析	田村 玄汰*[1], 上根 直也[1], 後藤 和泰[2], 宇佐美 徳隆[3], 徳増 崇[1]	[1]東北大学, [2]新潟大学, [3]名古屋大学
II	7P2-PN-5	U00080	ポリスチレンマイクロ粒子に作用する熱泳動力の光ピンセットによる検出	大江 航*, 瀬戸浦 健仁	神戸市立工業高等専門学校
II	7P2-PN-6	U00107	Re << 1で濡れ広がる液膜の毛管力駆動濡れ促進現象-楕円柱状微小構造物との相互作用を伴うメニスカス・ポンプ機構に関する数値シミュレーション-	松井 進奎*[1], 島村 憲汰[1], Yoshikawa Harunori[2], Dietze Georg[3], Zoueshtiagh Farzam[4], 黒瀬 築[1], 上野 一郎[1]	[1]東京理科大学, [2]Université Côte d'Azur, [3]CNRS, Université Paris-Saclay, [4]Université de Lille
II	7P2-PN-7	U00134	講演取り下げ		
II	7P2-PN-8	U00138	管長がマイクロチューブを流れるガスの摩擦係数に及ぼす影響	村岡 孝樹*[1], 岡本 誠太[1], 洪 定杓[1], 浅古 豊[2]	[1]鹿児島大学, [2]マレーシア工科大学
II	7P2-PN-9	U00005	多結晶ナノ薄膜におけるフォノン平均自由行程の解析	苦米地 陸*, 谷口 竜聖, 堀 琢磨	東京農工大学
II	7P2-PN-10	U00037	Al/Ni多層粉末を用いて溶接したアルミ薄板継手の機械的特性	右手 駿空*, 幾島 大翔, 三宅 修吾	神戸市立工業高等専門学校
II	7P2-PN-11	U00089	ナノ流路の非対称イオン電流によるpH計測法の開発	高木 肇志*, 中村 慶, 岸本 龍典, 土井 謙太郎	豊橋技術科学大学
II	7P2-PN-12	U00098	温度計測による銀ナノワイヤネットワークの熱・電気回路特性の評価	上村 凌平*, 杉原悠太, 玉井莞爾, 栗山怜子, 巽和也	京都大学
II	7P2-PN-13	U00162	引張による折れ上がりが可能な切り紙型熱電発電デバイスの設計	小口 篤紀*, 寺嶋 真伍, 岩瀬 英治	早稲田大学
II	7P2-PN-14	U00186	蛍光熱顕微鏡による三相界線領域の温度場観察	深町 むく*[1], 畑中 健太[1], 佐藤 陽平[2], 矢吹 智英[1]	[1]九州工業大学, [2]Paul Scherrer Institute
II	7P2-PN-15	U00141	人工骨髄の構築に向けたマイクロ光造形と交互浸漬による3D足場形成	小島 加帆里*, 半田 知聖, 田路 弘樹, 宮島 浩樹, 飯島 一智, 向井 理, 丸尾 昭二	横浜国立大学
II	7P2-PN-16	U00010	センサ応用に向けたプラスチック光ファイバ表面の微細加工に関する検討	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
II	7P2-PN-17	U00069	低濃度液滴を用いたシリコンアルカリ異方性ウエットエッチング方法 -1%と5%KOH液滴による加工特性-	河原 宏紀*, 田中 浩	愛知工業大学
II	7P2-PN-18	U00143	精密重合マクロモノマーを用いたオンデマンド物資制御によるヘテロ3D造形物の作製	向井 理*, 佐藤 光基, 宮基 和佳菜, 丸尾 昭二	横浜国立大学
II	7P2-PN-19	U00077	Agナノ粒子添加によるグリオキシル酸Cu錯体インクからのフェムト秒レーザー還元Cu析出への影響	Tran Quang Huy*[1], 溝尻 瑞枝[1], 大石 知司[2]	[1]長岡技術科学大学, [2]芝浦工業大学
II	7P2-PN-20	U00092	マイクロスケール3Dプリンタを用いたマイクロ吸盤アレイの製作	香川 学斗*, 高橋 英俊	慶應義塾大学
II	7P2-PN-21	U00172	ソフトリソグラフィにおけるSU-8モールドとPDMSの離型性評価	大泉 歩夢*[1], 小此木 孝仁[2], 鈴木 孝明[1]	[1]群馬大学, [2]Laboko
II	7P2-PN-22	U00185	Roll-to-Roll加工プロセスを基礎としたストレッチャブルデバイスの大規模生産に関する研究	長竹 恭平*[1], 川上 寛樹[1], 倪 思捷[1], 中村 史香[1], 高野 珠実[1], 小原 息吹[1], 松田 涼佑[1], 堀井 辰衛[2], 藤枝 俊宜[2], 太田 裕貴[1]	[1]横浜国立大学, [2]東京工業大学
II	7P2-PN-23	U00022	磁石の復元力を利用したばね定数可変力センサ	佐藤 颯哉*, 浅井 誠, 高橋 英俊	慶應義塾大学
II	7P2-PN-24	U00030	イオン交換性有機高分子によるソフトアクチュエータの屈曲制御	中上 海翔*, 吉田 昭太郎	中央大学
II	7P2-PN-25	U00063	電流検出型表面プラズモン共鳴化学量センサの小型システム化の研究	小澤 徹也*, 鈴木 紳一, 今井 雄貴, 菅 哲朗	電気通信大学
II	7P2-PN-26	U00085	横感度を利用したCr-N薄膜ひずみゲージの設計とそれを用いた触覚センサの試作評価	木下 萌香*[1], 水戸部 龍介[1], 長谷川 拓海[1], 安部 隆[1], 丹羽 英二[2], 寒川 雅之[1]	[1]新潟大学, [2]電磁材料研究所
II	7P2-PN-27	U00026	MEMS差圧素子を用いたアイマスク型脈波・呼吸速度センサの周波数特性	加藤 大誠*, 高橋 英俊	慶應義塾大学
II	7P2-PN-28	U00032	Auxetic構造を有する生物模倣型ソフトシリンドーの空圧歩行制御	近藤 駿太郎*, 山下 智也, 遠藤 洋史	富山県立大学
II	7P2-PN-29	U00067	土壌特性評価のための電磁メタマテリアル吸収体	佐藤 蒼馬*[1], 坂部 拳[2], 尾上 弘晃[2], 菅 哲朗[1]	[1]電気通信大学, [2]慶應義塾大学
II	7P2-PN-30	U00190	高アスペクト比フィン構造を有した触覚センサの作製と機械学習を用いた接触力測定	大橋 幹*, 田中 悠賢, 鈴木 昌人, 高橋 智一, 青柳 誠司	関西大学
II	7P2-PN-31	U00117	講演取り下げ		

II	7P2-PN-32	U00154	細菌のペル毛巻き付き運動解析のためのマイクロ流体デバイス	島田 佳季*, 吉岡 青葉, 中根 大介, 菅 哲朗	電気通信大学
II	7P2-PN-33	U00164	真空充填とフェムト秒レーザ彫刻を用いたバイモルフ熱駆動マイクロアクチュエータの作製	陳 天洲*, 田中 幾子, 田口 良広, 橋本 将明	慶應義塾大学
II	7P2-PN-34	U00191	有限要素法解析によるマイクロフィン型MEMS触覚センサの構造最適化	田中 悠資*, 大橋 幹, 鈴木 昌人, 高橋 智一, 青柳 誠司	関西大学
II	7P2-PN-35	U00011	直列化バイオ燃料電池を用いた皮膚パッチによる投薬促進効果の検討	南波 英途*, 吉田 昭太郎	中央大学
II	7P2-PN-36	U00045	kHzとMHzの超音波順次照射によるナノ薬剤モデルの経皮投与	松原 健悟*, 倉科 佑太	東京農工大学
II	7P2-PN-37	U00050	爪の軟化処理が構造弾性率に及ぼす影響について	虻川 大*, 燈明 泰成	東北大学
II	7P2-PN-38	U00057	二層構造マイクロゲルビーズを用いた心臓オルガノイドの構築	安部田 聡菜*[1], 日置 愛基[1], 益田 緋里[1], 正路 佳代子[2], 尾上 弘晃[1]	[1]慶應義塾大学, [2]オスロ大学
II	7P2-PN-39	U00061	電気浸透による薬剤送達促進のためのマイクロゲルマイクロニードルの開発	小山 峻輝*, 吉田 昭太郎	中央大学
II	7P2-PN-40	U00079	食中毒感染源を標的とした多検体・多項目遺伝子検査システムの開発	夏原 大悟*[1], 騎馬 由佳[2], 宮島 輝[1], 岡本 俊哉[1], 永井 萌土[1], 北村 雅史[2], 柴田 隆行[1]	[1]豊橋技術科学大学, [2]城西大学
II	7P2-PN-41	U00088	体内のホルモンセンシングに向けた多孔質マイクロニードルにおける間質液採取の最適化	出分 康太郎*[1], 朴 鍾溟[1], 長阪 一憲[2], 藤井 勝人[3], 松山 香織[3], 平井 伸幸[3], 井川 修治[3], 金 範埜[1]	[1]東京大学, [2]帝京大学, [3]SMK
II	7P2-PN-42	U00120	機械的振動刺激を用いた皮膚由来細胞の細胞老化現象の抑制	石原 美優, 竹内 賢, 宮田 昌悟*	慶應義塾大学
II	7P2-PN-43	U00170	遠心力を用いた染色体伸張のためのクローズドマイクロ流体システムの開発	山田 光将*, 田中 有弥, 鈴木 孝明	群馬大学
II	7P2-PN-44	U00177	PDMSモールドを用いた射出成形によるポリ乳酸製マイクロニードルの作製 -微小バリの発生を抑制する手法の開発-	山口 大輔*[1], 加来 慎太郎[1], 鈴木 昌人[1], 高橋 智一[1], 青柳 誠司[1], 鈴木 康一郎[2], 芳賀 善九[3]	[1]関西大学, [2]武蔵野化学研究所, [3]メイホー
II	7P2-PN-45	U00187	筋活性度を用いた培養骨格筋の収縮制御モデルの構築	中村 美月*, 中山 明美, 大澤 祐毅, 秋山 佳丈	信州大学
II	7P2-PN-46	U00013	感光性ポリマー/PZT アクチュエータによるダンピング特性と変位の向上	Xuchen Wang*[1], Li Chung-min[2], Yukio Suzuki[1], Shuji Tanaka[1]	[1]Tohoku University, [2]AAC Technologies
II	7P2-PN-47	U00042	生体接着機構を利用した流体自己組織化系の構築	伊東 章*, 鈴木 宏明	中央大学
II	7P2-PN-48	U00167	粗面を有する弾性体の押し付けによる視覚的質感の可変提示の検討	田中 柗吾*, 岩瀬 英治	早稲田大学
II	7P2-PN-49	U00171	ブリズムアシスト3Dリソグラフィ法の加工構造角度の評価	陳 煜非*, 田中 有弥, 奥 寛雅, 鈴木 孝明	群馬大学
II	7P2-PN-50	U00184	熱拡散率の非線形温度特性を用いた二次元サーマルリザバコンピュテーティングにおける駆動条件の検討	武田 侑大*, Amit Banerjee, 土屋 智由, 廣谷 潤	京都大学
II	7P2-PN-51	U00139	微小吸盤アレイを用いた視覚ベースの触覚センサの開発	白鳥 俊宏*, 金澤 祐真, 坂本 陣也, 鈴木 昌人, 高橋 智一, 青柳 誠司	関西大学
II	7P2-PN-52	U00128	単一細胞スクリーニングのための共通レンズを用いた光照射・観察システムの構築	京 史哉*, 酒井 達也, リファットハッセイ チャドハリイ, 岡本 俊也, 柴田 隆行, 永井 萌土	豊橋技術科学大学
II	7P2-PN-53	U00189	微小吸盤に適用可能な吸着力と粘着力の分離計測方法の検討	須釜 健*, 岩瀬 英治	早稲田大学
II	7P2-PN-54	U00003	金回折格子を伝搬する表面プラズモン共鳴のウエハ側壁でのショットキー障壁を用いた検出	大下 雅昭*, 鈴木 紳一, 正本 和人, 菅 哲朗	電気通信大学
II	7P2-PN-55	U00008	マイクロパターン化した自己組織化エレクトレットの電界シミュレーションに関する検討	角野 響一*[1], 砂川 優一郎[1], 細井 覚[1], 李 睿宸[1], 杉本 澤貴[1], 田中 有弥[2], 山根 大輔[1]	[1]立命館大学, [2]群馬大学
II	7P2-PN-56	U00048	酸化銅ナノワイヤの幾何学的形状を利用したアルコール識別溶液センサの開発	木村 由斉*, 燈明 泰成	東北大学
II	7P2-PN-57	U00070	ハイブリッド高分子マイクロロボット製作のための温度応答性駆動源とソフト骨格の検討	上月 晴菜*[1], 吉田 光輝[1], 矢菅 浩規[2], 倉科 佑太[1]	[1]東京農工大学, [2]産業技術総合研究所
II	7P2-PN-58	U00086	振動誘起流れによるナノ粒子検出に向けた粒子捕捉の実験的および数値的研究	金子 完治*[1], 津金 麻実子[1], 長谷川 洋介[2], 早川 健[1], 鈴木 宏明[1]	[1]中央大学, [2]東京大学
II	7P2-PN-59	U00101	サテライト液滴の表面張力振動を利用した非ニュートン流体の物性測定	新田 怜司*, 本田 龍一, 田中 健太郎	東京海洋大学
II	7P2-PN-60	U00192	液体金属による電子素子実装における応力分布解析	佐藤 峻*, 岩瀬 英治	早稲田大学
II	7P2-PN-61	U00052	薄膜干渉を利用したマイクロゲル化学物質センサ	南 百花*, 尾上 弘晃	慶應義塾大学
II	7P2-PN-62	U00091	内耳の仕組みと難聴	日比野 浩*, 太田 岳	大阪大学
II	7P2-PN-63	U00114	MEMS人工聴覚上皮を伝わる進行波の数値解析	加納 康平*, 山崎 嘉己, 川野 聡恭	大阪大学
II	7P2-PN-64	U00115	聴覚メカニクスの解明を志向したin vivo光イメージング法の技術改良	太田 岳*, 日比野 浩	大阪大学

セッション	講演番号	申込番号	和文題目	著者(*発表者)	著者所属機関
III	8P2-PN-1	U00124	光干渉縞法による狭い隙間における濡れ挙動の観察	谷本 祥吾*[1], 李 賀[2], 田中 健太郎[1]	[1]東京海洋大学, [2]浙江海洋大学
III	8P2-PN-2	U00016	セルロースハイドロゲルに基づく力学的メタマテリアルの変形モード設計	中川 大輔*, 花崎 逸雄	東京農工大学
III	8P2-PN-3	U00018	音波振動と気泡を用いた微小物体の回転制御の研究	森 飛龍*, 市川 明彦	名城大学
III	8P2-PN-4	U00015	プラズマ支援原子層堆積プロセスで発生する気相粒子のマルチスケール解析	小崎 祐助*, 上根 直也, 徳増 崇	東北大学
III	8P2-PN-5	U00051	干渉散乱光を用いたナノ空間非蛍光1粒子追跡法の開発	山野 統一郎*, 嘉副 裕	慶應義塾大学
III	8P2-PN-6	U00096	粒子追跡法を用いたマイクロ流れの計測における光捕捉の応用	橋本 昇磨*, 辻 徹郎, 田口 智清	京都大学
III	8P2-PN-7	U00136	マイクロ液滴を用いたタンパク質の結晶成長制御	山中 康平*, 古谷 正裕, 宮崎 彩, 田中 大器, 小林 雅史, 村重 友哉, 齋藤 俊, 藤田 理紗	早稲田大学
III	8P2-PN-8	U00019	気泡付着デバイスの振動による微小流体制御手法	水野 竜也*, 市川 明彦	名城大学
III	8P2-PN-9	U00012	マルチフェーズフィールド法により構築したナノ多結晶構造のフォノン輸送解析	安田 直生*[1], 苔米地 陸[1], 三好 英輔[2], 堀 琢磨[1]	[1]東京農工大学, [2]大阪公立大学
III	8P2-PN-10	U00083	反射率温度依存性を用いたレーザー光反射強度計測による表面温度の非接触測定	村上 大志*[1], 土屋 智由[2], 霜降 真希[2], 三宅 修吾[1]	[1]神戸市立工業高等専門学校, [2]京都大学
III	8P2-PN-11	U00105	シリコン電極薄型燃料電池の開発 -PDMS流路を用いた酸素加湿量の影響観察-	坂井 悠太*, 早瀬 仁則	東京理科大学
III	8P2-PN-12	U00178	2軸伸縮性を有する切り紙型熱電発電デバイスの作製	寺嶋 真伍*, 岩瀬 英治	早稲田大学
III	8P2-PN-13	U00183	Bi-directional differential 3 ω 法による塗布薄膜の熱伝導率計測	立花 宗稀*, 浅野 恭平, 焦 一航, 矢吹 智英	九州工業大学
III	8P2-PN-14	U00072	2種単分散Cu20混合ナノ球インクを用いたCu系パターンのフェムト秒レーザ直接描画	Tran Duc Thuan*, Nguyen Vu Trung Kien, 水谷 桜輔, 溝尻 瑞枝	長岡技術科学大学
III	8P2-PN-15	U00142	DLP光造形装置の開発とガラス3Dプリントへの応用	八田 裕貴*, 山野井 慶彦, 飯島 志行, 向井 理, 丸尾 昭二	横浜国立大学
III	8P2-PN-16	U00113	プラズマ誘起気泡を用いた異種金属堆積と材料特性評価	竹田 匠吾*, 鳥取 直友, 佐久間 臣耶, 山西 陽子	九州大学
III	8P2-PN-17	U00047	フォトレジストの厚膜を成型する際に混入する気泡の除去手法	柴田 勝哉*, 遠藤 真帆, 富士原 民雄	東京都市大学
III	8P2-PN-18	U00056	レーザ加工による連続ディンプルを有するマイクロ流路のCFD評価に関する基礎研究	山元 健太郎*[1], 木村 悠之介[1], 北田 良二[1], 天谷 諭[2]	[1]崇城大学, [2]東京大学
III	8P2-PN-19	U00082	グリーンフェムト秒レーザSiCプリンティングにおけるSiCナノ粒子サイズ効果	西坂 海里*[1], Amarsaikhan Khaliun[1], 渡部 雅[2], 今井 良行[2], 植田 祥平[2], Yan Xing[2], 溝尻 瑞枝[1]	[1]長岡技術科学大学, [2]日本原子力研究開発機構
III	8P2-PN-20	U00175	フォトリソグラフィで作製したマイクロテーパー構造が表面濡れ性に及ぼす影響	米沢 琴音*, 田中 有弥, 鈴木 孝明	群馬大学
III	8P2-PN-21	U00156	バブルプリンティングによる導電性高分子パターンの直接描画	小林 達也*, 向井 理, 丸尾 昭二	横浜国立大学
III	8P2-PN-22	U00021	双安定構造ヘルムホルツ共鳴器を利用した二周波数特性を持つ音響ノッチフィルタ	福田 将広*, 高橋 英俊	慶應義塾大学
III	8P2-PN-23	U00062	土壌特性評価に向けた等方性メタマテリアルの反射特性評価	谷原 涉*[1], 佐藤 蒼馬[1], 尾上 弘晃[2], 管 哲朗[1]	[1]電気通信大学, [2]慶應義塾大学
III	8P2-PN-24	U00102	樹脂製ロボット統合型マイクロ流体チップを用いた細胞の力学特性計測	木山 誠啓*, 山西 陽子, 佐久間 臣耶	九州大学
III	8P2-PN-25	U00033	Origami-Kirigami拡張性を指向したソフトグリッパーの構築	本多 佑希*, 横尾 栄人, 遠藤 洋史	富山県立大学
III	8P2-PN-26	U00035	酸化バナジウムのピエゾ抵抗効果におけるタングステンドープ濃度および温度依存性の評価	猪股 直生*[1], 白田 琢人[1], 山本 裕司[2], Zoellner Marvin[2], Costina Ioan[2], 小野 崇人[1]	[1]東北大学, [2]IHP - Leibniz-Institut für Innovative Mikroelektronik
III	8P2-PN-27	U00023	レーザ変位計を利用したガラス製微小二軸フォースプレート	大野 望*, 高橋 英俊, 島崎 健一郎	慶應義塾大学
III	8P2-PN-28	U00116	講演取り下げ		
III	8P2-PN-29	U00179	視覚ベースの触覚センサデバイスのための機械学習手法の検討	金澤 祐真*, 白鳥 俊宏, 坂本 陣也, 鈴木 昌人, 高橋 智一, 青柳 誠司	関西大学
III	8P2-PN-30	U00040	ソフトロボットの皮膚に適用可能なメカノクロミックディスプレイの開発	佐藤 舞*, 吉田 昭太郎	中央大学
III	8P2-PN-31	U00060	MEMS加工と3Dプリントのハイブリッドプロセスによるプローブ型マイクロ酸素センサの作製	能丸 純太郎*, 益田 泰輔, 天谷 諭, 渡邊 史朗, 新井 史人	東京大学
III	8P2-PN-32	U00153	金回折格子構造による電流検出型表面プラズモン共鳴センサの生体分子計測への適用	今井 雄貴*, 鈴木 紳一, Abubakr Eslam, 瀧 真清, 菅 哲朗	電気通信大学
III	8P2-PN-33	U00024	プリズムとサンプリングモアレ法を用いた三軸フォースプレート	野村 旺雅*, 高橋 英俊	慶應義塾大学

III	8P2-PN-34	U00014	神経電位計測のためのマイクロ有機電極アレイの印刷法の開発	村上 達哉*, 彌田 尚希, 吉田 昭太郎	中央大学
III	8P2-PN-35	U00044	周波数変化が気泡核を含有した音響応答性ハイドロゲルの薬剤徐放に及ぼす影響	山川 龍斗*[1], 李 江[1], 尾上 弘晃[2], 倉科 佑太[1]	[1]東京農工大学, [2]慶應義塾大学
III	8P2-PN-36	U00064	拮抗構造を付与したバイオハイブリッド心筋ロボット	森田 智博*, 轟 銘晃, 竹内 昌治	東京大学
III	8P2-PN-37	U00121	ライトシート顕微鏡系を用いた癌細胞スフェロイドの浸潤特性の三次元観察	宮本 将貴, 小田 雄大, 宮田 昌悟*	慶應義塾大学
III	8P2-PN-38	U00111	SiN多孔膜に形成した微小電極アレイによるヒトiPS細胞由来ニューロンの細胞外電位計測	坂本 虎之介*, 吉田 悟志, 安田 隆	九州工業大学
III	8P2-PN-39	U00073	in vivo遺伝子治療に向けたオプトポレーション後の細胞動態の計測	馬込 壮真*, 山本 寛文, Mishra Aniket, 岡本 俊哉, 柴田 隆行, 永井 萌土	豊橋技術科学大学
III	8P2-PN-40	U00065	ウェアラブルデバイスへ向けた一体型電極を有する直列化バイオ燃料電池の開発	今村 賢士*, 吉田 昭太郎	中央大学
III	8P2-PN-41	U00093	小型医療ロボット用の送りネジ機構で展開する脚部の開発	高橋 知宏*, 大工原 裕希, 熊倉 佑樹, LYU SHUXIN, 森下 克幸, 齊藤 健	日本大学
III	8P2-PN-42	U00157	可食素材のみで構成されたワイヤレス消化器官センサ	富田 健太郎*, 稲見 文香, 阪部 拳, 菅 哲朗, 尾上 弘晃	慶應義塾大学
III	8P2-PN-43	U00195	マイクロ流路内における分子人工筋肉駆動の断続的回転運動の実現	高橋 成享*[1], 王 穎哲[1], 新田 高洋[2], 平塚 祐一[3], 森島 圭祐[1]	[1]大阪大学, [2]岐阜大学, [3]北陸先端科学技術大学院大学
III	8P2-PN-44	U00095	フレキシブル基板における自己修復型金属配線の封止構造の検討	明間 和奏*, 岩瀬 英治	早稲田大学
III	8P2-PN-45	U00007	自己組織化エレクトレット微細パターン膜の表面電位増大に向けた検討	杉本 澤貴*[1], 李 睿宸[1], 角野 響一[1], 砂川 優一朗[1], 細井 寛[1], 田中 有弥[2], 山根 大輔[1]	[1]立命館大学, [2]群馬大学
III	8P2-PN-46	U00049	酸化銅ナノ薄膜を有する溶液センサの体液成分検知性能について	佐々木 道滉*, 木村 由斉, 燈明 泰成	東北大学
III	8P2-PN-47	U00058	有機材料の多層印刷による有機電気化学トランジスタの開発	原 悠真*, 吉田 昭太郎	中央大学
III	8P2-PN-48	U00097	温度応答性バルブを用いた紙デバイスでの複数種試薬の流体制御	長野 雅也*[1], 岩崎 渉[2], 森田 伸友[2], 本村 大成[2], 竹村 謙信[2], 中西 義孝[1], 中島 雄太[1]	[1]熊本大学, [2]国立研究開発法人産業技術総合研究所
III	8P2-PN-49	U00110	マイクロカンチレバーの高次モード自励発振による微小質量計測の高感度化	兵藤 悠二*, 藪野 浩司	筑波大学
III	8P2-PN-50	U00122	液体架橋破断法を用いた微小液滴の生成とその捕捉	黒木 瞭*, 田中 健太郎	東京海洋大学
III	8P2-PN-51	U00103	振動誘起流れを用いた単分散DNAゲルのサイズ制御法	黄 之泰*[1], 金子 完治[1], 米山 遼太郎[1], 早川 健[1], 瀧ノ上 正浩[2], 鈴木 宏明[1]	[1]中央大学, [2]東京工業大学
III	8P2-PN-52	U00126	肺気管支でのその場計測を可能にするバルーンカテーテル型流量センサの開発	イ スンヒョン*[1], アル・ファリシムハンマド・サルマン[1], 松島 充代子[2], 長谷川 義大[1], 川部 勤[2], 式田 光宏[1]	[1]広島市立大学, [2]名古屋大学4
III	8P2-PN-53	U00127	シードレス・非加熱液相選用法で合成した三角形平板状金ナノプレートを用いたLSPRセンサの特性評価	浜本 真央*, 柳生 裕聖	関東学院大学
III	8P2-PN-54	U00148	時間分割手法による3Dカラーメタサーフェスホログラムの投影	別府 純平*[1], 山口 真和[1], 小野澤 たまき[1], 池沢 聡[2], 岩見 健太郎[1]	[1]東京農工大学, [2]早稲田大学
III	8P2-PN-55	U00149	鏡面加工が可能なチタン製マイクロ構造形成プロセスの開発	大石 恭徳*, 西村 哲登, 寒川 雅之, 安部 隆	新潟大学
III	8P2-PN-56	U00174	液体金属とエラストマによるスルーホール実装の提案	信田 虎太郎*, 佐藤 峻, 岩瀬 英治	早稲田大学
III	8P2-PN-57	U00166	ペリスタポンプ一体型マイクロピペットアレイを用いた単一細胞の再配置	宅和 宏樹*, 川名 紘太, 長谷川 篤哉, 岡本 俊哉, 柴田 隆行, 永井 萌土	豊橋技術科学大学
III	8P2-PN-58	U00046	高周波変調光源下でのPtSi/p-Siベースのショットキー型中赤外線検出器の安定性向上	Elyas Ashenafi*, Abubakr Eslam, 大下 雅昭, 菅 哲朗	電気通信大学
III	8P2-PN-59	U00068	胃の運動モニタリングのための圧電体複合薄膜を用いた可食性ワイヤレスカプセルセンサ	三浦 嗣恩*[1], 菅 哲朗[2], 尾上 弘晃[1]	[1]慶應義塾大学, [2]電気通信大学
III	8P2-PN-60	U00173	6G通信に向けたSi誘電体メタサーフェスによるテラヘルツ波偏向デバイス	千葉 滉平*, 岡谷 泰佑, 猪股 直生, 金森 義明	東北大学
III	8P2-PN-61	U00193	高分子超薄膜電子デバイスにおける厚膜電極接続部の形状検討	佐藤 峻*[1], 小此木 葵衣[2], 藤田 創[3], 藤枝 俊宣[3], 岩瀬 英治[1]	[1]早稲田大学, [2]東京工業大学, [3]Stanford University
III	8P2-PN-62	U00118	マイクロ構造中へのElectrocapillary現象を用いた微小液滴の生成	矢菅 浩規*[1], 奥村 剛[2], 竹井 裕介[1]	[1]産業技術総合研究所, [2]お茶の水女子大学
III	8P2-PN-63	U00084	音響浮揚型空中ディスプレイのための構造色ボクセルの音圧変色応答特性	後藤 颯*, 西田 知司, 尾上 弘晃	慶應義塾大学
III	8P2-PN-64	U00043	DNAゲルコンピュータの計測に向けた電気デバイスの開発	吉田 光輝*, 瀧ノ上 正浩	東京工業大学
III	8P2-PN-65	U00119	AEMにおける水酸化物イオンの輸送機構の解明	小野 龍生*, 鈴木 寛人, 馬淵 拓哉, 徳増 崇	東北大学