

**2020年10月25日(日)**

10月25日(日) 16:00-20:00 接続練習(任意参加)  
10月25日(日) 17:00-20:00 ウェルカムレセプション

**2020年10月26日(月)**

10月26日(月) 9:10-9:45 開会式  
10月26日(月) 9:45-10:25 26A2-FT 基調講演 1

26A2-FT-1

半導体バイオセンサによる生体分子認識の検出

宮原 裕二\*

東京医科歯科大学 生体材料工学研究所所長 教授

10月26日(月) 10:35-12:05 26A3-MN1 流体力学・熱力学  
座長: 東北大学 徳増 崇

26A3-MN1-1(U00010)

超撥水性ナノ構造表面作製によるナノ流路の流体抵抗低減

美濃 賢佑\*, 嘉副 裕

慶應義塾大学

26A3-MN1-2(U00043)

加減速を伴うマイクロバブルを含む水流に関する非線形音響理論の基礎研究

前田 泰希\*, 金川 哲也

筑波大学

26A3-MN1-3

エンジン吸気管内の燃料液膜センサの開発

中別府 修\*{1}, 平岡 郁恵{1}, 窪山 達也{2}, 高山 敏{3}

{1}明治大学, {2}千葉大学, {3}スズキ

26A3-MN1-4

凝固界面が微粒子に及ぼす力の微視的描像に関する分子動力学的研究

藤原 邦夫\*{1}, 宮本 智也{1}, 内田 翔太{2}, 芝原 正彦{1}

{1}大阪大学, 大阪大学, {2}SCREEN ホールディングス, 大阪大学

26A3-MN1-5

アモルファスフッ素ポリマー・エレクトレットのための誘電分極モデルを用いた固体解析

張 玉橙\*, 毛 澤田, 鈴木 邦子, 鈴木 雄二

The University of Tokyo

26A3-MN1-6

蛍光偏光法を用いた塗布型ジェルセンサーによる表面温度計測

塩見 葵\*{1}, 當麻 凌弥{1}, 巽 和也{1}, 栗山 怜子{1}, 中部 主敬{1}, 小寺 秀俊{2}

{1}京都大学, {2}理化学研究所

10月26日(月) 10:35-12:05 26A3-MN2 マイクロナノシステム 1

座長: 京都大学 異 和也

26A3-MN2-1

回転型エレクトレット環境発電機のための同期電荷抽出回路の開発

Liu Yiran\*<sup>{1}</sup>, Badel Adrien<sup>{2}</sup>, 三好 智也<sup>{1}</sup>, 鈴木 雄二<sup>{1}</sup>

<sup>{1}</sup>The University of Tokyo, <sup>{2}</sup>Universite Savoie Mont Blanc

26A3-MN2-2

植物体内養分抽出用ナノリットルサンプリングデバイスの開発

Gao Panpan\*<sup>{1}</sup>, Kasama Toshihiro<sup>{1}</sup>, Godonoga Maia<sup>{1}</sup>, Ogawa Atsushi<sup>{2}</sup>, Sone Chiharu<sup>{2}</sup>,

Komine Masashi<sup>{2}</sup>, Endo Yoshishige<sup>{1}</sup>, Koide Tetsushi<sup>{3}</sup>, Miyake Ryo<sup>{1}</sup>

<sup>{1}</sup>The University of Tokyo, <sup>{2}</sup>Akita Prefectural University, <sup>{3}</sup>Hiroshima University

26A3-MN2-3

低支持損失リング振動子の設計

Muhammad Jehanzeb Khan\*, Tsukamoto Takashiro, Shuji Tanaka

東北大学

26A3-MN2-4

超潤滑の動力学安定性

山梨 遥, 久保田 優作, 長谷部 真也, 平野 元久\*

法政大学

26A3-MN2-5

プリントドリチウムイオン電池への応用に向けた液体金属電極の作製

遠藤 拓馬\*, 西躰 優希, 上野 和英, 太田 裕貴

横浜国立大学

26A3-MN2-6

硬軟パターン電子基板による伸縮可能なシステムの作製

中村 史香\*, 松田 涼佑, 磯田 豊, 遠藤 拓馬, 太田 裕貴

横浜国立大学

10月26日(月) 12:05-13:05 26P1-FT 技術展示発表

10月26日(月) 13:05-14:05 26P2-MN1 医療・バイオ 1

座長: 横浜国立大学 太田 裕貴

26P2-MN1-1

RNA ウィルスとの密着性に優れたフィルター材料の最適設計技術

岩崎 富生\*

日立製作所

26P2-MN1-2

細胞外電位計測を目的としたパリレン製微小電極アレイのボディ・オン・チップへの集積

張 東暁, 平井 義和\*, 亀井 謙一郎, 田畑 修, 土屋 智由

京都大学

26P2-MN1-3

3次元リソグラフィを用いたクローズド染色体伸張解析チップの作製

須賀 海成\*, 鈴木 孝明

群馬大学

10月26日(月) 13:05-14:05 26P2-MN2 マイクロナノシステム 2

座長: 中央大学 吉田 昭太郎

26P2-MN2-1

切り紙構造の伸張時における不均一変形領域の低減

谷山 広樹\*, 岩瀬 英治

早稲田大学

26P2-MN2-2

複数の梁で構成された平面らせん構造における垂直変形の特性評価

武田 湧希\*, 岩瀬 英治

早稲田大学

26P2-MN2-3

角度直接検出型・高精度MEMSジャイロセンサーの小型モジュール開発および位置推定の実証

小野 大騎\*{1}, 丸藤 竜之介{1}, 加治 志織{1}, 増西 桂{1}, 小川 悦治{1}, 宮崎 史登{1}, 平賀 広貴{1},

太田 寛{2}, 板倉 哲朗{1}, 富澤 泰{1}

{1}東芝, {2}デバイス&システム・プラットフォーム開発センター

10月26日(月) 14:15-15:30 26P3-MN1 医療・バイオ 2

座長: 東京工業大学 石田 忠

26P3-MN1-1

ペーパー分析チップ向け血球分離用 マイクロ磁気ビーズフィルターの開発

笠間 敏博\*, JUNG JINHEE, 佐藤 友美, 遠藤 喜重, 三宅 亮

東京大学

26P3-MN1-2

インプラント型透析装置の血液適合性向上に向けた MPC ポリマーのコーティング

河野 麗\*

慶應義塾大学

26P3-MN1-3

栄養条件が根の機械的性質に及ぼす影響の解析

林 駿平\*{1}, Beier Marcel{2}, 三輪 京子{3}, 藤原 徹{2}, 神野 伊策{1}, 肥田 博隆{1}

{1}神戸大学, {2}東京大学, {3}北海道大学

26P3-MN1-4

単分散巨大人工脂質膜小胞の効率的作製に向けた界面通過条件の詳細検討

牛山 諒太\*, 鈴木 宏明

中央大学

26P3-MN1-5

表面張力バルブと真空駆動ポンプの統合による単一細胞解析用の並列流体制御技術の開発

藤井 敦司\*{1}, 比佐 健人{1}, 山根 大輔{2}, 柴田 隆行{1}, 永井 萌土{1}

{1}豊橋技術科学大学, {2}立命館大学

10月26日(月) 14:15-15:30

26P3-MN2 マイクロナノシステム 3

座長: 広島大学 井上 修平

26P3-MN2-1

ヤモリを模倣した微細毛の凝集性ガス下でのUVナノインプリントによる作製

越智 晟\*{1}, 山本 実夢{1}, 寺嶋 真伍{2}, 鈴木 昌人{1}, 高橋 智一{1}, 青柳 誠司{1}

{1}関西大学, {2}早稲田大学

26P3-MN2-2

2Dメカニカルメタマテリアル構造を有するダイヤモンド型振動発電デバイスの作製と評価

栗山 頌明\*{1}, 海野 陽平{1}, 塚本 拓野{1}, 市毛 亮{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

26P3-MN2-3

振動発電のための双安定構造を用いた周波数変換インターポーザの開発

市毛 亮\*{1}, 上野 秀貴{1}, 本間 浩章{3}, 橋口 原{4}, 年吉 洋{3}, 鈴木 孝明{1}

{1}群馬大学, {2}産業技術総合研究所, {3}東京大学, {4}静岡大学

26P3-MN2-4

光渦とダブルスリット構造による単一ナノ粒子の高スループット微小電流検出

中塚 遼治\*{1}, 柳井 修平{1}, 中島 吉太郎{1}, 土井 謙太郎{2}, 川野 聡恭{1}

{1}大阪大学, {2}豊橋技術科学大学

26P3-MN2-5

可視域で片側円偏光吸収特性を示す金ナノキラル構造

古澤 岳\*{1}, 関谷 隆司{2}, 中村 浩昭{2}, 菅 哲朗{1}

{1}電気通信大学, {2}出光興産

10月26日(月) 14:00-15:30

26P3-MN3 オンデマンドセッション 1

26P3-MN3-1

現場測定用の新統合スマート農業センサー

Godonoga Maia\*

The University of Tokyo

26P3-MN3-2

カーボンナノチューブを基本とした超高感度ガスセンサーの開発

張 孟莉\*, 井上 修平, 松村 幸彦

広島大学

26P3-MN3-3

パラジウム・カーボンナノチューブ薄膜の水素センサーへの応用

Zou Muxuan\*, 井上 修平, 松村 幸彦

広島大学

26P3-MN3-4

全固体リチウムイオン電池高分子電解質膜内部のイオン輸送に関する分子論的解析

中島 光輝\*, 徳増 崇, 馬淵 拓哉

東北大学

26P3-MN3-5

固体壁面に接する液体分子吸着層のエネルギー輸送特性に関する分子動力学解析

谷 和明\*, 藤原 邦夫, 芝原 正彦

大阪大学

26P3-MN3-6

マイクロバブルを含む水中における超音波の非線形伝播に気液界面の熱伝導が及ぼす影響の理論解析

亀井 陸史\*, 金川 哲也, 鮎貝 崇広

筑波大学

26P3-MN3-7

水和ナフィオン膜内部におけるセリウムイオン輸送の分子論的解析

石川 恭平\*, 馬淵 拓哉, 徳増 崇

東北大学

26P3-MN3-8

樹脂パレットを用いたマルチマテリアル光造形法の開発

丸山 大輝\*, 古川 太一, 丸尾 昭二

横浜国立大学

26P3-MN3-9

NOVEC7000 流体を用いた触覚グローブにおける握手の再現

山口 晴也\*

慶応義塾大学

26P3-MN3-10

ダイヤフラムポンプ型液架橋カグリッパによる微小液滴の形成とピック&プレース実験

西山 優希\*, 瀧脇 大海

横浜国立大学

26P3-MN3-11

負のポアソン比を持つ変位拡大機構を統合した構造色ハイドゲルセンサ  
山脇 翔太\*, 尾上 弘晃  
慶應義塾大学

10月26日(月) 15:40-16:30 26P4-FT 基調講演 2

26P4-FT-1

熊本の伝統酒「赤酒」と「吟醸造り」  
吉村 謙太郎\*  
瑞鷹株式会社 取締役副社長

10月26日(月) 16:40-18:10 26P5-FT え〜まっぶ

2020年10月27日(火)

10月27日(火) 9:20-10:00 27A1-FT 基調講演 3

27A1-FT-1

マイクロプラスチック研究におけるマイクロ・ナノシステム  
中西 義孝\*  
熊本大学 大学院 先端科学研究部 教授

10月27日(火) 10:10-11:40 27A2-MN1 生産加工・機械材料  
座長: 東京大学 米谷 玲皇

27A2-MN1-1

水中での多様な高速動作を可能とする電磁ゲルアクチュエータの開発  
橘 大毅\*, 神崎 崇志, 村上 航輝, 太田 裕貴, 淵脇 大海  
横浜国立大学

27A2-MN1-2

グリオキシル酸銅錯体のフェムト秒レーザ還元描画を用いた立体表面上へのCu配線  
HA PHUONG NAM\*{1}, 大石 知司{2}, 溝尻 瑞枝{1}  
{1}長岡技術科学大学, {2}芝浦工業大学

27A2-MN1-3

熱ナノインプリント法による生分解性樹脂製中空マイクロニードルの作製  
山本 実夢\*{1}, 越智 晟{1}, 寺嶋 真伍{2}, 鈴木 昌人{1}, 高橋 智一{1}, 青柳 誠司{1}  
{1}関西大学, {2}早稲田大学

27A2-MN1-4

電気めっきアルミニウム薄膜を用いたウエハレベル熱圧着接合  
Al Farisi Muhammad Salman\*, 塚本 貴城, 田中 秀治  
東北大学, 東北大学, 東北大学

27A2-MN1-5

液体金属を作動流体とした人工筋アクチュエータにより駆動する手のひら触覚センサの開発

中野 夏海\*

慶應義塾大学

27A2-MN1-6

DyScO<sub>3</sub> 基板上に形成された BiFeO<sub>3</sub> 薄膜の組成分析

今泉 文伸\*, 仲田 陸人

小山工業高等専門学校

10月27日(火) 10:10-11:40

27A2-MN2 マイクロナノシステム 4

座長: 東京大学 森本 雄矢

27A2-MN2-1

1 細菌計数デバイスの実現に向けた誘電泳動力による細菌配列法の開発

山口 悠弘\*, 山本 貴富喜

東京工業大学, 東京工業大学

27A2-MN2-2

Diamond Like Carbon と 2-Methacryloxyethylphosphorylcholine 複合膜のミネラル、バクテリア付着防止効果

佐藤 友美\*, 室岡 駿, 笠間 敏博, 陸 洲, 高井 まどか, 三宅 亮

東京大学

27A2-MN2-3

押しボタン式発電スイッチのための最適化された超柔軟な圧電ポリマー構造

陸 嘉\*, 鈴木 雄二

東京大学

27A2-MN2-4

エタノールで駆動するマイクロロボット

吉田 光輝\*, 尾上 弘晃

慶應義塾大学

27A2-MN2-5

確率論的バイオセンサの検出迅速化

伊藤 嘉玖\*{1}, 大崎 寿久{2}, 三村 久敏{2}, 三木 則尚{1}, 竹内 昌治{3}

{1}慶應義塾大学, {2}神奈川県立産業技術総合研究所, {3}東京大学

27A2-MN2-6

細胞を用いた匂いセンサのためのガスフロー機構

中根 卓馬\*{1}, 三村 久敏{2}, 大崎 寿久{2}, 三木 則尚{1}, 竹内 昌治{2}

{1}慶應義塾大学, {2}神奈川県立産業技術総合研究所, {3}東京大学

10月27日(火) 11:50-12:50

27P1-FT 技術展示発表

10月27日(火) 12:50-14:20 27P2-MN1 材料力学・強度

座長： 神戸市立工業高等専門学校 三宅 修吾

27P2-MN1-1

多点レーザー反応誘起技術を用いた Al/Ni 多層膜の発熱性能定量化

前川 夏菜\*{1}, 児玉 健太{2}, 三宅 修吾{3}, 生津 資大{2}

{1}愛知工業大学, {2}京都先端科学技術大学, {3}神戸市立工業高等専門学校

27P2-MN1-2

電子線照射が及ぼすシリコン酸化膜の機械信頼性への影響

上町 真悟\*, 生津 資大

京都先端科学大学

27P2-MN1-3

アルミニウム・接着剤間の界面凹凸の側面に作用するアンカー効果の評価

鈴木 拓磨\*{1}, 長藤 圭介{1}, 中島 大希{2}, 斉藤 聡平{2}, 高橋 奈々{1}, 天堵 晴斗{1}, 中尾 政之{1}

{1}東京大学, {2}UACJ

27P2-MN1-4

チタン酸ジルコン酸鉛 (PZT) 系エピ・ポリ薄膜のスパッタ成膜と破壊靱性の調査

勝又 優\*, 吉田 慎哉, 田中 秀治

東北大学

27P2-MN1-5

超高濃度カーボンナノチューブ複合ポリイミド薄膜の作製と機械的特性評価

大金 健太\*, 藤井 達也, 鈴木 庸久, 野村 光由

秋田県立大学

10月27日(火) 12:50-14:20 27P2-MN2 マイクロナノシステム 5

座長： 九州工業大学 矢吹 智英

27P2-MN2-1

生分解性材料を用いた土壌モニタリングセンサ

堀 克紀\*, 稲見 文香, 尾上 弘晃

慶應義塾大学

27P2-MN2-2

超微細気泡水による洗浄に関する研究

雷 忠, 中釜 亮\*

諏訪東京理科大学

27P2-MN2-3

フォトクロミック粒子への量子化学的アプローチ

青野 圭哲\*, 井上 修平, 松村 幸彦

広島大学



27P2-MN2-4

オゾンによる酸化ニッケル膜着色のメカニズムと結晶の収縮

高木 秀隆\*, 松尾 一平, 井上 修平, 松村 幸彦

広島大学

27P2-MN2-5

振動刺激と摩擦力を同時に提示可能な複合触覚ディスプレイの基礎検討

本間 遼\*, 佐藤 淳喜, 安部 隆, 寒川 雅之

新潟大学

10月27日(火) 14:30-16:00 27P3-MN1 日本機械学会表彰式・表彰講演

座長: 東京農工大学 岩見 健太郎

14:30-15:00 日本機械学会表彰式

15:00-16:00 表彰講演

27P3-MN1-1

生物に学ぶ表面機能とロボット

鈴木 健司\*

工学院大学 工学部機械システム工学科 教授

10月27日(火) 14:30-16:00 27P3-MN3 オンデマンドセッション 2

27P3-MN3-1

不揮発性ゲルを分散媒とした銅ナノ粒子の電界トラップ

末次 尚貴\*, 岩瀬 英治

早稲田大学

27P3-MN3-2

駆動材料層の後付加による自己折り畳み手法の提案

佐藤 祐輔\*, 岩瀬 英治

早稲田大学

27P3-MN3-3

溶媒の保水性を有する金属ナノ粒子分散ハイドロゲルにおける電界トラップの検討

白藤 肇\*, 岩瀬 英治

早稲田大学

27P3-MN3-4

溝構造を有する吸盤における貼付力の評価

藤田 正希\*, 岩瀬 英治

早稲田大学

27P3-MN3-5

メカニカルメタマテリアル構造を有した発電フレキシブルプリント基板

北澤 幹人\*{1}, 本間 浩章{2}, 橋口 原{3}, 年吉 洋{2}, 鈴木 孝明{1}

{1}群馬大学, {2}東京大学, {3}静岡大学

27P3-MN3-6

検出波長を動的に変更可能なプラズモニック光検出器の分光用途への応用可能性

大下 雅昭\*{1}, 高橋 英俊{2}, 安食 嘉晴{3}, 菅 哲朗{1}

{1}電気通信大学, {2}慶應義塾大学, {3}オリンパス

27P3-MN3-7

ブラウン運動を利用した細菌1細胞捕捉法の数値解析

伊藤 健地\*, 山本 貴富喜

東京工業大学

27P3-MN3-8

液体窒素を用いた遠心駆動デバイスによるマイクロゲルビーズの作製

村山 知美\*{1}, 土谷 滯{1}, 吉田 光輝{1}, 倉科 佑太{2}, 尾上 弘晃{1}

{1}慶應義塾大学, {2}東京工業大学

27P3-MN3-9

タイトル管腔構造を有するハイドロゲルマイクロファイバのための灌流システム

川原 光稀\*, 尾上 弘晃, 深田 佳祐, 高倉 直輝

慶應義塾大学

27P3-MN3-10

触覚刺激に関するERP検出におけるトリガーの制御

鈴木 竣策\*, 三木 則尚

慶應義塾大学

27P3-MN3-11

表情検出電子タトゥーの開発

西川 貴皓\*, 三木 則尚

慶應義塾大学

10月27日(火) 16:10-18:20 27P4-FT FT合同招待セッション

27P4-FT-1

DNAオリガミを利用したSERS分析用金ナノ粒子二量体の形成とその固定化技術

山下 直輝\*

京都大学 特定研究員

27P4-FT-2

新材料開発やものづくりに「使える」マイクロ熱物性計測を目指して

三宅 修吾\*

神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 教授

27P4-FT-3

IoT向けMEMSエレクトレット型エネルギーハーベスタ

本間 浩章\*

東京大学 特任助教

27P4-FT-4

マイクロ流体デバイスを用いた細胞分離・培養・操作システムの開発

山田 真澄\*

千葉大学

**2020年10月28日(水)**

**10月28日(水) 9:20-10:00**

**28A1-FT 基調講演 4**

28A1-FT-1

Hyperfluorescence™; 有機ELディスプレイのゲームチェンジャー

安達 淳治\*

株式会社 Kyulux 代表取締役社長

**10月28日(水) 10:10-11:40**

**28A3-MN1 ロボティクス・メカトロニクス**

**座長: 芝浦工業大学 長澤 純人**

28A3-MN1-1

トポロジー最適化を用いた生体試料ハンドリング用3Dプリント・マニピュレータの開発

盛一 志仁\*{1}, 古川 太一{1}, 下野 誠通{1}, 山田 崇恭{2}, 西脇 眞二{3}, 丸尾 昭二{1}

{1}横浜国立大学, {2}東京大学, {3}京都大学

28A3-MN1-2

ひずみゲージ・圧電体薄膜集積触覚センサの検知部形状の設計・評価

GONG LIQIANG\*{1}, 高橋 春暁{1}, 安部 隆{1}, 神田 健介{2}, 寒川 雅之{1}

{1}新潟大学, {2}兵庫県立大学

28A3-MN1-3

ストレッチャブル導電性ペースト印刷配線の引張試験中の電気伝導特性変化に及ぼすフィラー形状の影響

井上 雅博\*, 渡辺 輝, 大堤 海翔

群馬大学

28A3-MN1-4

構造色ハイドロゲル生化学センサのマイクロアレイによる反応高速化

上野 遼平\*, 山脇 翔太, 尾上 弘晃

慶應義塾大学

28A3-MN1-5

蠕動運動型マイクロゲルロボットの作製

小寺 駿之亮\*{1}, 横山 義之{2}, 早川 健{1}

{1}中央大学, {2}富山県産業技術開発センター

28A3-MN1-6

圧電デバイス用のPLZT膜の活用

曾根 順治\*{1}, Sedat Pala{2}, Liwei Lin{2}

{1}東京工芸大学, {2}UC Berkeley

10月28日(水) 10:00-11:30 28A3-MN3 オンデマンドセッション 3

28A3-MN3-1

液体金属ナノ粒子を用いたストレッチャブルリチウムイオンバッテリーの作製

水口 寛\*, 太田 裕貴, 上野 和英, 遠藤 拓馬, 松田 涼佑

横浜国立大学

28A3-MN3-2

微小液滴の滴下によるコイル型 SMA アクチュエータの高速冷却の試み

澁谷 瑛亮\*, 瀧脇 大海

横浜国立大学

28A3-MN3-3

低融点金属パターンを用いた立体構造の自己組織化

國分 太智\*, 鈴木 宏明, 疋田 達也

中央大学

28A3-MN3-4

アルミニウムの曲げ割れ定量化のための外観検査手法の開発

田中 峻\*, 長藤 圭介, 仁保 隆嘉, 伊藤 玲於奈, 中尾 政之

東京大学

28A3-MN3-5

医療用ファントムに向けた人工拍動血管モデル

磯村 理絵\*, 松本 潔

東洋大学

28A3-MN3-6

機械学習を用いた力覚センシングシューズによる動作分析

堀 達貴\*, 松本 潔

東洋大学

28A3-MN3-7

弾性毛管力を駆動源とするフォールディング型立体ナノインプリント加工技術の開発

井野口 裕通\*, 遠藤 洋史

富山県立大学

28A3-MN3-8

細菌への網羅的熱ストレス印加のための直列抵抗式マイクロヒータの開発

大坪 頌平, 石田 忠\*

東京工業大学

28A3-MN3-9

カラーゲンゲルチューブを用いた血管内皮細胞の化学応答再現

板井 駿\*, 尾上 弘晃

慶應義塾大学

28A3-MN3-10

赤外レーザー照射によるマイクロゲルビーズ担体を用いたナノ粒子徐放

高塚 柊平\*

慶應義塾大学

28A3-MN3-11

自己修復可能なロボット被覆素材としての人工真皮の活用

河井 理雄\*, 轟 銘昊, 小田 悠加, 森本 雄矢, 竹内 昌治

東京大学

28A3-MN3-12

DLD法を用いたエビ血球細胞の分離と評価

村上 友樹\*{1}, 小祝 敬一郎{2}, 鈴木 宏明{1}

{1}中央大学, {2}東京農工大学

10月28日(水) 11:50-12:50 28A4-FT 技術展示発表

10月28日(水) 12:50-14:20 28P1-MN3 オンデマンドセッション 4

28P1-MN3-1

ラマン分光法とSEM内引張試験によるCNTバンドルの強度評価

木野 智仁\*, 生津 資大

京都先端科学大学

28P1-MN3-2

FIBドーブ技術によるSiナノ構造体の作成と引張試験による機械物性評価

安藤 弘道\*, 生津 資大

京都先端科学大学

28P1-MN3-3

Al/Ni瞬間接合体内部のクラックとポイド形成に及ぼすAl接着層厚さの影響

児玉 健太\*{1}, 前川 夏菜{2}, 生津 資大{1}

{1}京都先端科学大学, {2}愛知工業大学

28P1-MN3-4

全方位計測可能な液体材料傾斜センサの作成

松田 涼佑\*, 宋 子豪, 沖崎 章夫, 太田 裕貴

横浜国立大学

28P1-MN3-5

誘導法に応じて変形するウェアラブル心電計の開発

鷹屋 舞香\*, 稲森 豪, 磯田 豊, 中村 史香, 松田 涼介, 橋 大毅, 太田 裕貴

横浜国立大学

28P1-MN3-6

毒性試験ための小動物用ウェアラブルパルスオキシメータの開発

嘉本 海大\*{1}, 稲森 剛{1}, 磯田 豊{1}, 高橋 祐次{2}, 北嶋 聡{2}, 大久保 佑亮{2}, 太田 裕貴{1}  
{1}横浜国立大学, {2}国立医薬品食品衛生研究所

28P1-MN3-7

マルチマテリアル2光子造形によるGRINレンズの作製と評価

平田 穂高\*, 古川 太一, 丸尾 昭二  
横浜国立大学

28P1-MN3-8

液体金属と磁性微粒子を用いた伸縮可能な振動素子の開発

神崎 崇志\*, 太田 裕貴  
横浜国立大学

28P1-MN3-9

光電子収量分光装置の開発とフォトクロミック材料のイオン化ポテンシャルの測定

鈴木 裕太郎\*, 井上 修平, 松村 幸彦  
広島大学

10月28日(水) 14:30-15:10 28P2-FT 基調講演 5

28P2-FT-1

マイクロプロセッサの研究開発から見たセンシング&コンピューティングへの期待

清水 徹\*  
東洋大学 情報連携学部 教授

10月28日(水) 15:10-15:50 閉会式・表彰式