

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P001	熊本大学大学院先導機構 東 大志	新規生体素材としてのシクロデキストリン超分子の創製と評価
P002	名古屋大学環境医学研究所 分子代謝医学分野 菅波 孝祥、田中 都、木村 真一郎、栗田 博仁、越智 梢、渡辺 亜希子 東京医科歯科大学生体材料工学研究所バイオエレクトロニクス分野 松元 亮、松本 裕子、宮原 裕二	スマートインスリンデバイスによる革新的な糖尿病治療機器の開発
P003	武蔵野大学薬学部 田仲 涼真、服部 祐介、芦澤 一英、大塚 誠 静岡大学電子工学研究所 佐々木 哲朗	分光学的手法によるテオフィリン・シュウ酸共結晶吸入剤の高湿度下結晶多形転移の評価
P004	早稲田大学情報生産システム研究科 三宅 丈雄 静岡大学電子工学研究所 堀 匡寛、小野 行	身近な糖を燃料とするバイオ 発電 デバイスの開発
P005	静岡大学工学部化学バイオ工学科 川井 秀記 静岡大学大学院総合科学技術研究科 峰村 ひなの 静岡大学電子工学研究所 早川 泰弘	ナノ粒子を用いたアップコンバージョンによるバイオイメージングの開発
P006	熊本大学大学院先導機構 山川 俊貴 山口大学大学院医学系研究科 井上 貴雄、鈴木 倫保 静岡大学電子工学研究所 青木 徹	硬膜下留置可能なマルチモダリティプローブを用いた術中計測
P007	東北大学 東北大学 越水 正典、浅井 康平、河村 一朗、川本 弘樹、藤本 裕、浅井 圭介 奈良先端科学技術大学院 柳田 健之 静岡大学 静岡大学 青木 徹	放射線誘起異性化を利用した有機イメージング材料の開発
P008	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 岡田 正弘、松本 卓也 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 木村 剛、岸田 晶夫	人工歯周組織ユニットの創製のためのナノバイオセラミクス化表面処理法の開発
P009	東京大学大学院工学系研究科、宮島 健、内藤 瑞、宮田 完二郎 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 松元 亮、宮原 裕二	がん細胞表面のシアル酸を特異的に認識するボロン酸含有ポリマー型リガンドの開発
P010	奈良先端科学技術大学院大学 池田 和司、中原 英里、久保 孝富 熊本大学 山川俊貴 東北大学 濱田龍之介、星達也、西野間洋之、大野和則 麻布大学 永澤 美保、菊水 健史 静岡大学、池田浩也	災害救助犬のための情動推定
P011	Department of Power Mechanical Engineering, and Institute of NanoEngineering and MicroSystems, National Tsing Hua University, TAIWAN, Cheng-Yao Lo Laboratory for Future Interdisciplinary Research of Science and Technology (FIRST), Tokyo Institute of Technology, JAPAN, Daisuke Yamane	介護支援ロボット応用に向けた高感度フレキシブル触覚センサの開発

List of poster presentation

番号	著者	題目
P012	静岡大学 電子工学研究所 池田 浩也 熊本大学 大学院先端機構 山川 俊貴 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 池田 和司	自己発電型生体情報センサのためのフレキシブル熱電材料の開発
P013	豊橋技術科学大学機械工学系 手島 (石井) 美帆、後田 文也、伊藤 芳隆、古川 有里乃、永井 萌土、柴田 隆行 東京工業大学未来産業技術研究所 初澤 毅	オンチップ細胞機能制御プラットフォーム
P014	北九州市立大学 長 弘基、佐々木 卓実 東京工業大学 細田 秀樹	板状Ti-Ni形状記憶合金素子の座屈後特性に及ぼす熱処理の効果
P015	早稲田大学大学院先進理工学研究科生命医科学専攻 武田 直也、今任 景一、山本 光哉 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 由井 伸彦、有坂 慶紀	新奇なぬれ性変化を示す光応答性高分子基材の設計と細胞挙動制御
P016	大阪府立大学高等教育推進機構 小林康一 静岡大学電子工学研究所/理学部 大沢 祐香、粟井 光一郎	窒素栄養源に応答したシアノバクテリアのチラコイド膜制御機構
P017	奈良先端科学技術大学院大学 赤塚 雅紀、河口 範明、柳田 健之 東北大学 越水 正典、静岡大学 青木 徹	Nd添加GdAlO ₃ 単結晶の近赤外シンチレーション特性におけるNd濃度依存性
P018	東北大学大学院歯学研究科口腔システム補綴学分野 依田 信裕、松館 芳樹、星野 智大、菅野 武彦、佐々木 啓一 東京工業大学 未来産業技術研究所 阿部優凜、末永祐磨、守屋翔平、沖野晃俊	大気圧プラズマのガス種がジルコニアの表面性状および接着強さに及ぼす影響
P019	東北大学金属材料研究所 志賀 敬次、藤原 航三 静岡大学電子工学研究所 青木 徹	歯科医療用CdTeの結晶成長と評価
P020	東京工業大学未来産業技術研究所 西沢 望、高橋 一真、濱田 敦志、宗片 比呂夫 自治医科大学 口丸 高弘 静岡大学電子工学研究所 原 和彦	円偏光を用いた非染色 非侵襲な新規癌検出技術の基礎研究
P021	静岡県工業技術研究所照明音響科 志智 亘 静岡大学電子工学研究所 伊藤 哲	医療用LED照明応用に向けた回折レンズの回折効率の評価
P022	芝浦工業大学システム理工学部 生命科学科 中村 奈緒子 芝浦工業大学大学院理工学研究科 システム理工学専攻 赤岩 拓未 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 岸田 晶夫、木村 剛	流動環境下における細胞捕集デバイスの開発
P023	沼津高専物質工学科 新井 貴司、大川 政志 静岡大学電子工学研究所 荒井 喜彦、川口 昂彦、坂元 尚紀、脇谷 尚樹、鈴木 久男	生体応用を目指した薄膜全固体電池用固体電解質の低温合成

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P024	北見工業大学 坂本、田中 貞昭、平井 重人、松田 剛、大野 智也 静岡大学電子工学研究所 川口 昂彦、坂元 尚紀、脇谷 尚樹、鈴木 久男	CSD法による高性能非鉛圧電体薄膜
P025	鈴鹿工業高等専門学校総合イノベーション工学専攻 丹波 之宏、寺田 美花 静岡大学電子工学研究所 山崎 昌一	緑茶由来フラボノイドが巨大単一膜ベシクルの膜面積に与える影響
P026	大阪大学大学院生命機能研究科 石飛 秀和 静岡大学電子工学研究所 小野 篤史	光反応性ポリマーを用いたプラズモン共鳴制御による高感度生体分子検出
P027	静岡大学 脇谷 尚樹、川口 昂彦、坂元 尚紀、鈴木 久男 東京工業大学 松田晃史	生体親和性を有するアルミナ被服の低温合成
P028	静岡大学 脇谷 尚樹、川口 昂彦、坂元 尚紀、鈴木 久男 名古屋大学 山田智明	新しい透明酸化物を用いた光シャッター型サングラスに関する研究
P029	広島大学先端物質科学研究科 天川 修平、藤島 実 東京工業大学科学技術創成研究院未来産業技術研究所 伊藤 浩之、益 一哉	テラヘルツ帯まで対応した平面伝送線路の特性インピーダンス測定技術
P030	東京女子医科大学先端生命医科学研究所 高橋 宏信、清水 達也 芝浦工業大学生命科学科 安齋 将太、中村 奈緒子 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 木村 剛、岸田 晶夫	繊維配向性の脱細胞化生体組織の調製と細胞配列
P031	山形大学理学部 石崎 学、栗原 正人 静岡大学電子工学研究所 原 和彦 静岡大学工学部 小南 裕子	耐塩基性プルシアンブルー類似体の過酸化水素センサ能評価
P032	農業・食品産業技術総合研究機構 柳川 由紀、光原 一郎 東京工業大学 沖野 晃俊	プラズマによる植物のゲノム編集系を確立させるためのツール作成
P033	名古屋工業大学 安達 信泰 東京工業大学 北本 仁孝、中川 茂樹、篠崎 和夫、吉本 護、松田 晃史、Jeffrey S. Cross、水谷 惟 恭 群馬大学 花屋 実、後藤 民浩、富山大学、佐伯 淳 (株)富士通研究所 John David Baniecki 千葉大学 西山 伸、東北大学、木口 賢紀 独立行政法人産業技術総合研究所 増田 淳 山梨大学 入江 寛 キヤノン株式会社 榎原 梯互、三浦 薫 沼津高等専門学校 新井 貴司 北見工業大学 大野 智也 湘南工科大学 木枝 暢夫 名古屋大学 生田 博志、宇治原 徹、山田 智明 大研化学工業株式会社 萩原 隆 TDK株式会社 崔 京九 静岡大学 鈴木 久男、脇谷 尚樹、坂元 尚紀、川口 昂彦	生体応用のための卓越した機能を有するセラミックプロセッシングに関する研究

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P034	東北大学 木口 賢紀 東京工業大学 北本 仁孝、中川 茂樹、篠崎 和夫、吉本 護、松田 晃史、Jeffrey S. Cross、水谷 惟恭 群馬大学 花屋 実、後藤 民浩 富山大学 佐伯 淳 (株)富士通研究所 John David Baniecki 千葉大学 西山 伸 名古屋工業大学 安達 信泰 独立行政法人産業技術総合研究所 増田 淳 山梨大学 入江 寛 キヤノン株式会社 榎原 悌互、三浦 薫 沼津高等専門学校 新井 貴司 北見工業大学 大野 智也 湘南工科大学 木枝 暢夫 名古屋大学 生田 博志、宇治原 徹、山田 智明 大研化学工業株式会社 荻原 隆 TDK株式会社 崔 京九 静岡大学 鈴木 久男、脇谷 尚樹、坂元 尚紀、川口 昂彦	生体応用を目指した高機能セラミックス材料のナノ構造解析に関する研究
P035	大阪府立大学大学院工学研究科 遠藤達郎 東京工業大学未来産業技術研究所 柳田保子	細胞の機械的応答観察を指向したポリマー製フォトニック結晶の開発
P036	東京女子医科大学先端生命医科学研究所 小林 純、秋山義勝、大和雅之、岡野光夫 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 有坂慶紀、由井伸彦	温度応答性表面上での培養細胞接着・脱着の動的解析
P037	理化学研究所 柳川由紀、嶋田勢津子、松井南 東京工業大学 末永祐磨、守屋翔平、飯島勇介、沖野晃俊 農業・食品産業技術総合研究機構 光原一朗	シロイヌナズナの胚軸伸長における大気圧プラズマ処理の影響
P038	東北大学大学院歯学研究科 向阪 幸彦、丸山 顕太郎、張井 玉、石幡 浩志、根本 英二、佐々木 啓一、山田 聡 東京工業大学未来産業技術研究所 初澤 毅	積層した多孔性チタンメンブレン間の細胞遊走を利用した骨形成細胞の連続培養
P039	静岡大学 居波 涉、新井 清久、柴野 暁、富田 光、川田 善正 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 宮原 裕二	電子線検出型高分解能イオンイメージングシステムの開発
P040	東京大学大学院バイオエンジニアリング専攻 寺村 裕治 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 岸田 晶夫、木村 剛	脱細胞化血管の再細胞化における細胞表面修飾の影響
P041	東京大学大学院工学研究科材料システム工学専攻 山本 雅哉 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 木村 剛、岸田 晶夫	ラマン分光法による脱細胞化組織の組成解析に関する研究
P042	武蔵野大学薬学部 田仲 涼真、服部 祐介、芦澤 一英、大塚 誠 静岡大学電子工学研究所 佐々木 哲朗	分光学的手法によるテオフィリン・シユウ酸共結晶吸入剤の高湿度下結晶多形転移の評価
P043	名古屋大学大学院 千須和 要、岡 智絵美、秦 誠一、櫻井 淳平 東京工業大学 細田 秀樹	高成形性形状記憶合金の生体適合性のコンビナトリアル評価

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P044	Shizuoka University, Md. Mizanur Rahman Moghal, Samiron Kumar Saha, and Masahito Yamazaki Jahangirnagar University, Md. Zahidul Islam	Effects of Membrane Potential on Interaction of Cell-Penetrating Peptides Transportan 10 with Single Vesicles
P045	国際基督教大学・物理 John Joshua D、宮地 紀年、榎本 国孝、岡野 健 静岡大学電子工学研究所 増澤 智昭 国立研究開発法人産業技術総合研究所ナノ材料研究部門 山田 貴壽	ダイヤモンド冷陰極を利用したアモルファスセレン光検出器の応答時間
P046	中部大学工学部 榎村 京一郎 東京医科歯科大学生体材料工学研究所金属生体材料学 堤 祐介	粒子形状によるマイクロ波加熱挙動の予測理論整備
P047	東京工業大学未来産業技術研究所 守屋 翔平、飯島 勇介、末永 祐磨、沖野 晃俊 国立がん研究センター 高松 利寛 農業・食品産業技術総合研究機構 柳川 由紀、光原 一郎 神戸芸術工科大学 太田 尚作	3Dプリンタを用いたマルチガス温度制御プラズマの開発と特性測定
P048	Taras Shevchenko National University of Kyiv, Faculty of Physics Zelensky S., Zelenska K., Karpovych V Research Institute of Electronics, Shizuoka University Aoki T., Zelenska K.	多孔質炭素材料のレーザー誘起白熱
P049	室蘭工業大学大学院工学研究科 加野 裕、角田 聖龍、近井 勇作、徳楽 清孝 静岡大学電子工学研究所 川田 善正	集束表面プラズモンを用いた認知症関連物質の凝集過程計測に向けた基板構造の検討
P050	国立医薬品食品衛生研究所 坂本知昭、知久馬敏幸 静岡大学電子工学研究所 佐々木哲朗	流通医薬品の品質確保に向けたテラヘルツ分光法を用いた医薬品の品質特性評価手法の開発
P051	広島国際大学保健医療学部 上月 具挙 広島県立総合技術研究所 縄稚 典生、塩野 忠彦、松下 修司 静岡大学電子工学研究所 居波 渉	電子顕微鏡による生体試料観察のためのDLC薄膜の評価
P052	信州大学繊維学部 根岸 淳 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 橋本 良秀、張 永巍、岸田 晶夫	脱細胞化組織の原料組織特異的機能の解明
P053	東京工業大学工学院 堀内 勇介、工藤 聡也、大見 俊一郎 静岡大学電子工学研究所 小野 行徳	異種面方位Si 基板原子レベル平坦化とデバイス応用に関する研究
P054	大阪大学大学院基礎工学研究科 若家 富士男、阿保 智、高井 幹夫 静岡大学電子工学研究所 増澤 智昭、三村 秀典	超小型X線源のためのレーザー照射焦電体からの電子放出過程の研究

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P055	東京工業大学未来産業技術研究所 岡本 悠生、末永 祐磨、河野 聡史、阿部 優凜、沖野 晃俊 静岡大学電子工学研究所 川田 善正 明星大学理工学部総合理工学科 上本 道久	大気圧プラズマを用いた医療関連材料処理および単一細胞中微量元素分析への応用
P056	宇都宮大学大学院工学研究科 高山 友理子、福島 脩平、加藤 紀弘 東京工業大学科学技術創成院未来技術研究所 鐘毅 雪、柳田 保子	機能性高分子ヒドロゲル表面の細胞接着特性評価
P057	School of Engineering, Tokyo Institute of Technology, OR. M. D. Mailig, M. G. Kim and S. Ohmi Research Institute of Electronics, Shizuoka University, Y. Ono	Reduction of the Schottky barrier height of Pd ₂ Si/Si(100) diodes by dopant segregation process with phosphorus and boron
P058	量子科学技術研究開発機構先端機能材料研究部 武山 昭憲、山崎 雄一、牧野 高紘、大島 武 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 永野 耕平、目黒 達也、長谷部 史明、黒木 伸一郎 産業技術総合研究所 田中 保宣	ガンマ線照射が3C-SiC MOSFETの電気特性に及ぼす影響
P059	東京工業大学 土方 亘、進士 忠彦 東京医科歯科大学 三林 浩二、堀内 尚紘 愛知学院大学 永井 亜希子	筋収縮制御を利用した体内発電システムの研究
P060	弘前大学理工学研究科 峯田 才寛、佐藤 裕之 東京工業大学未来産業研究所 細田 秀樹	巨大ひずみ加工による生体インプラント材料用超軽量Mg合金の特性改善
P061	豊橋技術科学大学機械工学系 角川 武蔵、比佐 健人、柴田 隆行、永井 萌土 東京工業大学未来産業技術研究所 山根 大輔	藻類の走行性・遺伝子相関解析のための並列微小溶液操作技術の開発
P062	東京工業大学未来産業技術研究所 吉田 真優子、末永 祐磨、守屋 翔平、沖野 晃俊 東京理科大学生命医科学研究所 高松 利寛 国立がん研究センター東病院 池松 弘朗	内視鏡下の止血応用に向けた低温プラズマ装置の開発
P063	東京工業大学科学技術創成研究院 武元 宏泰、西山 伸宏 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 田畑 美幸、宮原 裕二	2-ニトロベンゼンスルホン酸アミド結合に基づく核酸-高分子コンジュゲートの開発
P064	北九州工業高等専門学校 長村 利彦、山口 耕平、森田 博也、福崎 彩夏、竹原 健司 静岡大学 川井 秀記、三村 秀典 産業技術総合研究所 松田 直樹	DNA二重螺旋による光機能性色素の高度組織化とエネルギー上方変換
P065	長崎大学大学院工学研究科 中野 正基、山下 昂洋、柳井 武志、福永 博俊 東京工業大学科学技術創成研究院未来産業技術研究所 進士 忠彦	生体適合性の高い厚膜磁石のMEMS応用

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P066	神戸大学工 寺本 武司、田中 克志 東京工業大学 細田 秀樹	酸素欠損型チタン酸化物における選択的要素添加による熱電特性向上の試み
P067	東北大学大学院歯学研究科 小関 健由 東京工業大学科学技術創成研究院 小池 康晴	歯科技能の感覚的教示システムの開発
P068	山形大学理学部 北浦 守、大西 彰正 東北大学未来科学技術共同研究センター 鎌田 圭、横田 有為 広島市立大学大学院情報科学研究科 八方 直久 名古屋工業大学物理工学専攻 Lu Cong, 、木村 耕治、林 好一 静岡大学電子工学研究所 原 和彦	オーダー型ランガサイト構造を持つ圧電結晶の高品質化に関する構造研究
P069	東京工科大学デザイン学部 伊藤 潤 静岡大学 電子工学研究所 白杵 深	インタラクティブ寝床システムの開発と医療応用
P070	東北大学大学院歯学研究科 鷲尾 純平、高橋 信博 東京工業大学未来産業技術研究所 柳田 保子	非破壊的超高感度細胞内ATPおよびNADH計測マイクロデバイスの開発
P071	東北大学大学院歯学研究科 真柳 弦、高橋 信博 東京工業大学未来産業技術研究所 齊藤 滉佑、石原 昇、柳田 保子	口腔内微小環境マルチイオン測定マイクロデバイスのためのイオン選択膜の作製
P072	愛媛大学大学院理工学研究科 岡野 聡、小林 千悟 愛媛大学工学部 岡野 航佑 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 堤 祐介	低コストTi・Ti合金板上におけるマクロファージ培養挙動の研究
P073	鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線画像診断学講座 伊東 宏和、五十嵐 千浪、小林 馨 東北大学大学院歯学研究科口腔病態外科学講座口腔診断学分野 飯久保 正弘 静岡大学電子工学研究所 青木 徹、小池 昭史	X線スペクトロメトリーによる関節円板描出に関する検討
P074	島根大学生物資源科学部生命科学科 西村 浩二 静岡大学電子工学研究所 粟井 光一郎	膜小胞輸送因子の脂質結合ドメインの機能解析
P075	奈良女子大学 松岡 由貴 東京工業大学 鳥谷部 綾乃、野平 直樹、岩崎 真也、海瀬 晃、細田 秀樹	Au基およびAg基マルテンサイト合金の不安定化に関する研究
P076	東京工業大学未来産業技術研究所 朴 鍾溟 東京大学生産技術研究所 金 範ジュン	シャドーマスクを用いた光の制御による多孔質パターン基板の製作

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P077	Institute of Biomaterials and Bioengineering, Tokyo Medical and Dental University, Chindanai RATANAPORNCHAROEN, Miyuki TABATA, Tatsuro GODA, Akira MATSUMOTO, Yuji MIYAHARA Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology, Noboru ISHIHARA, Kazuya MASU Faculty of engineering, Chulalongkorn University, Mana Sriyudthsak	Dental caries evaluation using wireless pH sensor
P078	東北大学大学院歯学研究科口腔障害科学分野 西村 壽晃、里見 和紀 東京工業大学未来産業技術研究所 田原 麻梨江、中村 健太郎	超音波を用いたビスホスホネート関連顎骨壊死治療法
P079	Institute of Semiconductor Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Department of Physics of Defects and Nonequilibrium Processes in Complex Semiconductors, Volodymyr Gnatyuk, Sergiy Levytskyi Taras Shevchenko National University of Kyiv, Faculty of Physics, Kateryna Zelenska Shizuoka University, Research Institute of Electronics, Vision Integration Laboratory, Toru Aoki	セキュリティおよび診断機器のための高分解能Cd(Zn)Te系X /ガンマ線検出器の開発
P080	京都工芸繊維大学材料化学系 高廣 克己、尾崎 孝一、細見 圭 広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 西山 文隆、横山 新	銀ナノ粒子へのプラズマ照射によるVOC検知能改善
P081	名古屋大学 大城 宗一郎、松本 健太郎、高松 愛子、山口 茂弘 東京医科歯科大学 田畑 美幸、宮原 裕二	アミノ酸ジアミドを鍵骨格とする精密超分子重合の実現と応用
P082	関西大学化学生命工学部 上田 正人、池田 勝彦 東京工業大学未来産業技術研究所 稲邑 朋也、細田 秀樹	電気抵抗率の精密測定による医療用Ti合金の組織解析
P083	Taras Shevchenko National University of Kyiv, Faculty of Physics (Ukraine), Leonid Poperenko, Iryna Yurglevych Shizuoka University, Research Institute of Electronics, Vision Integration Laboratory, Toru Aoki	レーザ処理による表面層と薄膜の光学的および電子的性質の変形
P084	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 田畑 美幸、合田 達郎、松元 亮、宮原 裕二 スイス連邦工科大学バイオエンジニアリング専攻 Enrico Tenaglia, Carlotta Guiducci	等温核酸増幅法を利用したラベルフリーな電気化学的DNA検出法の確立
P085	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 田畑 美幸、合田 達郎、松元 亮、宮原 裕二 広島大学 加藤 功一	核酸増幅モニタリングを目指した薄膜電気化学センサ
P086	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 田畑 美幸、合田 達郎、松元 亮、宮原 裕二 国立がん研究センター研究所分子細胞治療研究分野 東京医科大学医学総合研究所 吉岡祐亮、落谷孝弘	リキッドバイオプシー応用のためのラベルフリーにmicroRNAを検出する電気化学センサ
P087	V.N. Karazin Kharkiv National University (Ukraine), Department of Physics and Energy, Oleksandr Kulyk, Viktor Tkachenko National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute (Ukraine), Department of Physics, Oksana Podshyvalova Institute of Semiconductor Physics of the NAS of Ukraine, Department of Physics of Defects and Nonequilibrium Processes in Complex Semiconductors, Volodymyr Gnatyuk Shizuoka University, Research Institute of Electronics, Vision Integration Laboratory, Toru Aoki	微斜面成長面における基本ステップ密度の非線形波

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P088	奈良女大院 谷口 美穂、秋山 里桜子、橋本 朋子、佐野 奈緒子、黒子 弘道 東工大科創院 Chiu Wan-Thing、Chang Tso-Fu Mark、曾根 正人	新規インテリジェント繊維の高次構造解析
P089	首都大学東京大学院人間健康科学研究科放射線科学域 沼野 智一 東京工業大学未来産業技術研究所 細田 秀樹 東北大学大学院 歯学研究科歯学イノベーションリエゾンセンター 金高 弘恭	MRIにおける磁化率アーチファクトの定量評価
P090	関西学院大学理工学部 岩井 貴弘、御船 星、岡田 将太、千葉 光一 東京大学 大学院理学系研究科 宮原 秀一 東京工業大学未来産業技術研究所 岡本 悠生、守屋 翔平、沖野 晃俊	皮膚外用薬研究のための生体表面付着物マッピング分析装置の開発
P091	静岡大学大学院総合科学技術研究科 中村 篤志、久保野 敦史 島根大学大学院 自然科学研究科 影島 博之 静岡大学電子工学研究所 佐藤 弘明、猪川 洋	アルコールCVD直接成長グラフェンを用いたpHセンサーの作製
P092	東北大学大学院歯学研究科 飯久保 正弘、石幡 浩志、佐々木 啓一 日本歯科大学生命歯学部 佐藤 健児 静岡大学学術院情報学領域 青木 徹 株式会社ANSeeN 小池 昭史 株式会社アクシオン・ジャパン 櫻井 栄男 信州大学医学部 栗田 浩	CdTe受光検出器を用いた低被曝・高分解能型歯科用X線撮影装置の開発 ～被曝線量に関する検討～
P093	宮崎大学工学部 荒井 昌和、神門 雅也、森原 康太 東京工業大学未来産業技術研究所 小山 二三夫	広帯域センシング光源のための量子井戸の選択領域結晶成長
P094	RNBS, Hiroshima University Tomomi Ishikawa, Takamaro Kikkawa National University of Ireland, Galway Atif Shahzad	Microwave Tomography in Time-Domain
P095	Research Institute for Nanodevice and Bio System, Hiroshima University. Afreem Azhari, Takamaro Kikkawa	A 2-12 GHz CMOS Double-Pole-Eight-Throw Switching Matrix for Breast Cancer Detection System
P096	和歌山大学システム工学部 尾崎 信彦 静岡大学電子工学研究所 小野 篤史	医療用OCT応用を目指した量子ドットベース近赤外広帯域光源開発と発光取り出し効率向上の検討
P097	琉球大学医学部保健学科 作道 章一 静岡大学電子工学研究所 佐々 木哲朗	テラヘルツスペクトルを指標にしたウイルス感染診断技術の開発
P098	東京工業大学未来産業技術研究所 小池 康晴 公立小松大学保健医療学部臨床工学科 李 鍾昊	筋活動と動きの同時計測による運動関連疾患の診断に関する研究
P099	新潟大医 牛木 辰男、水谷 祐輔 静岡大電研静岡大電研 ○桂 悠一朗、吉岡 正義、悠 一朗、岩田 太	走査型イオン伝導顕微鏡による生体組織メージグ法の高精度化 ～ラベルフリーでの帯電イメージング～
P100	State University of New York Reneta P. Barneva, Valentin E. Brimkov, Lisa Walters Universidad Autonoma de Madrid Kostadin Koroutchev, Alberto Suarez Shizuoka University Kamen Kanev, Vygantas Mizeikis	医療及び生物医学用途イメージングデバイスと光符号
P101	Sapienza University of Rome: Paolo Bottoni, Maria De Marsico, Massimiliano Pedone The University of Aizu: Michael Cohen, Shigaku Tei, Rentaro Yoshioka, Yutaka Watanobe Shizuoka University: Hidenori Mimura, Kamen Kanev, Federico Gelsomini	系統的なインタラクティブシステムとバイオメトリクスデバイスの開発統合

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P102	University of Ontario Institute of Technology: Bill Kapralos, Patrick Hung, Miguel Vargas Martin, Andrew Hogue, Alvaro Joffre Uribe York University: Michael Jenkin, Robert Allison, Robert Codd-Downey Shizuoka University: Kamen Kanev, Hiroshi Inokawa	仮想環境を用いた音声関連忠実知覚の効果調査研究
P103	九州工業大学大学院 小野 晃太、松本 聡 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学技術研究所 雨宮 嘉照、横山 新	3次元パワーSupply on Chip 実現に向けての低温接合技術
P104	工学院大学 小林 元康 東京医科歯科大学 由井 伸彦	双性イオン型ポリメタクリレートの上限臨界溶液温度測定
P105	東北学院大学 原 明人、西口 尚希	High-Kを利用した4端子poly-Si TFTのpHセンサへの応用
P106	広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所先端物質科学研究科半導体集積科学専攻 前田 準、舟本 陸、雨宮 嘉照、横山 新 先端物質科学研究科分子生命機能科学専攻 池田 丈、黒田 章夫	反射防止膜を付与したSi 光バイオセンサーの高感度化の研究
P107	愛知教育大学技術専攻 北村 一浩 東京工業大学未来技術研究所 細田 秀樹	Ti-Ni超弾性合金を用いた介護等作業補助具の形状最適化に関する研究
P108	東京工業大学未来産業技術研究所 石原 昇、森田 翔大、伊藤 浩之、 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 Chindanai Ratanaporncharoen, 田畑 美幸、宮原 裕二	低電力小型ワイヤレスIr/IrOx pHセンサモジュール
P109	広島大学大学院先端物質科学研究科量子物質科学専攻 富永 依里子 分子生命機能科学専攻 岡 好子	微生物を利用した半導体の合成
P110	広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 ¹ 、大学院先端物質科学研究科 ² 谷本 桂理 ^{1, 2} 、河村 智 ^{1, 2} 、雨宮 嘉照 ¹ 、横山 新 ^{1, 2}	神経回路に用いるジブチルエテンの光応答特性
P111	東京都立産業技術高等専門学校ロボット工学コース 源 雅彦 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 菅野 貴皓、宮崎 哲郎、川瀬 利弘、川嶋 健嗣	マーカや顔画像を用いた内視鏡操作システムの開発
P112	広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 雨宮 嘉照、横山 新 株式会社フィルネックス 荻原光彦	バイオセンサー用光導波路と発光素子の集積化
P113	広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 ¹ 大学院先端物質科学研究科 ² 漆間 太一 ^{1, 2} 、田部井 哲夫 ¹ 、雨宮 嘉照 ¹ 、佐藤 旦 ¹ 、山田 真司 ¹ 、岡田 和志 ¹ 、横山 新 ^{1, 2}	光バイオセンサーのための受光素子と信号増幅回路の集積化
P114	富山高等専門学校電子情報工学科 小熊 博、伊藤 美彩 東京工業大学 未来産業技術研究所 石原 昇	医療用制御機器向けのSPICE/MATLAB併用EMSモデル
P115	東北大学大学院工学研究 森本 展行、山本 雅哉 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 合田達郎、宮原裕二	スルホベタイン-PEGポリマーの細胞内移行挙動解析
P116	桐蔭横浜大学 石河 睦生、白石 円、塚本 絢穂、内田 庸助 東京工業大学 田原 麻梨江、黒澤 実、舟窪 浩	広指向性を有する球状凸面型高周波超音トランスデューサの開発
P117	東京医科歯科大学フロンティア材料研究所 細田 秀樹、海瀬 晃 釜慶国立大学金属工学科 金巻照、韓東瑾	マグネシウム及びマグネシウム合金の振動減衰能に及ぼす合金元の影響

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P118	順天堂大学医学部薬理学講座 村山 尚、呉林 なごみ 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 影近 弘之、森 修一、湯浅 磨里	小胞体内Ca ²⁺ 濃度測定による1型リアノジン受容体阻害薬の創製
P119	兵庫県立大学大学院 吉田 一輝、永井 敦、中野 響、松尾 直人、部家 彰、山名 一成、高田 忠雄、 盛谷浩右、乾 徳夫、佐藤 佑 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 佐藤 旦、横山 新	超微細DNAトランジスタの研究
P120	広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 雨宮 嘉照、横山 新	生体センサ応用のためのワイドレンジ光共振器の研究
P121	成蹊大学理工学部 大家 溪、中野 武雄、木村 成輝 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 岸田晶夫、橋本良秀	非侵襲的評価のための脱細胞化組織のマーキング技術の確立
P122	立命館大学理工学部 鈴木 健一郎 東京工業大学未来産業技術研究所 伊藤 浩之	生体応用小型高精度化学分析センサのための共振器デバイスの研究
P123	東京医科歯科大学 川瀬 利弘、川嶋 健嗣、菅野 貴皓、宮崎 哲郎 東京工業大学 小池 康晴、神原 裕行	水中用筋電計測システムの開発
P124	広島大学医歯薬保健研究院 相澤 秀紀 東京工業大学未来産業技術研究所 小池 康晴、緒方 洋輔、吉村 奈津江	神経活動からの睡眠障害の解析
P125	東京工業大学 武山 隼人、木村 晋太郎、只野 耕太郎 九州大学 海津嘉弘、中尾新太郎、園田康平	網膜硝子体手術用内視鏡保持ロボットの開発
P126	広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 岡本 拓巳、小出 哲士 広島大学大学院工学研究科 玉木 徹、B. Raytchev、金田 和文 JR広島病院 吉田 成人、三重 野寛 広島大学大学院 医歯薬総合研究科 田中 信治 日本ケイデンス・デザイン・システムズ 小田川 真之、戸石 浩司、菅原 崇之、辻雅 之、丹場 展雄 システムクラフト 杉原 利彦、杉原 尚樹	大腸がんリアルタイム診断支援のための CNN特徴とSVM分類による動画像認識プロトタイプシステム
P127	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 岸田 晶夫 大阪工業大学生命工学科 田中 雄也、藤里 俊哉 大阪成蹊短期大学生活デザイン学科 澤田 和也	超臨界流体によって脱細胞化した動物スキヤフォールドの評価
P128	首都大学東京 金子 新、加藤 健太、藤田 裕人、加藤 陽平、川口 晃大 東京工業大学 初澤 毅	ポリピロールの微細構造化と細胞刺激への応用
P129	東京大学大学院工学系研究科 薄井 恒平、笠間 敏博、三宅 亮 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 小出哲士	イネ根成長観察のための音を利用した非侵襲観察手法の開発
P130	秋田県立大学生物資源科学部 小川 敦史 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 坂根 靖法、岡本 拓巳、小出 哲士 東京大学大学院工学系研究科 三宅亮	栽培環境制御による高機能性葉菜の栽培法の画像解析
P131	National Institute of Technology, Kurume College: H. Murakami, Y. Tanaka, J. Yamashita, R. Takeshita Research Institute for Nanodevice and Bio Systems, Hiroshima University: Y. Sakane, T. Okamoto and T. Koide	植物成長状況の観察システムの開発
P132	Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Beam Physics and Technology, Erik Bründermann Shizuoka University, Graduate School of Science and Technology, Norihisa Hiromoto Shizuoka University, Faculty of Engineering, Saroj Tripathi Research Institute of Electronics, Shizuoka University, Hiroshi Inokawa	生体医歯検査応用のため非侵襲・破壊テラヘルツイメージング技術の研究

List of poster presentation

2019/2/15

番号	著者	題目
P133	埼玉大学大学院理工学研究科 明連 広昭、傳田 哲史、寺井 誠、成瀬 雅人 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 田部井 哲夫、横山 新	蛍光相関分光システム用超伝導ナノワイヤ光子数検出器
P134	Institute of Biomaterials and Bioengineering, Tokyo Medical Dental University: Chattarika Khamhanglit, Miyuki Tabata, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara Faculty of Engineering, Chulalongkorn University: Pornnapat Kul-eung, Mana Sriyudthsa Research Institute for Nanodevice and Bio Systems, Hiroshima University: Anri Nakajima	ISFETゲート表面の機能化によるpH感度への影響
P135	静岡大学電子工学研究所 西村 智紀、Alka Singh、木村 安希、佐藤 弘明、猪川 洋 北海道大学大学院情報科学研究科 高橋 庸夫	生体物質の分光評価を目指したSEITの超短パルス応答に関する研究
P136	鈴鹿高専 平井 信充 静岡大学 岩田 太	走査型イオン伝導顕微鏡による 海洋菌 Aliivibrio fischeri バイオフィルムのナノスケール液中その場形態観察
P137	東京工業大学未来産業技術研究所 末永 祐磨、阿部 優凜、沖野 晃俊 東京医療保健大学 松村有里子、岩澤篤郎 静岡大学電子工学研究所 川田善正	医療応用に向けたプラズマ殺菌手法の開発と殺菌効果の検証
P138	山形大学理学部 中森 健之、萩原 理沙、大内 優雅、関祐 太郎、黒澤 俊介 静岡大学電子工学研究所 青木徹	Time-of-flight PETに向けた高速光センサの開発
P139	東京工業大学 佐藤 僚、中村 健太郎 神奈川工科大学 上田麻理	漏洩光ファイバによる補聴支援方式の検討
P140	静岡大学電子工学研究所 磯谷 滉希、林 凌佑、佐藤 弘明、猪川 洋 室蘭工業大学大学院工学研究科 辻 寧英	SPアンテナ付SOIフォトダイオードを用いた集積化バイオセンサーの性能向上に関する研究
P141	兵庫県立大学大学院工学研究科 三浦 永理、白石 智大 物材機構 廣本 祥子 東京工業大学未来産業技術研究所 細田 秀樹	Mg合金の腐食摩耗の発現とそれに及ぼす諸因子
P142	静岡大学大学院総合科学技術研究科 立岡 浩一 静岡大学電子工学研究所 早川 泰弘 東京大学先端科学技術研究センター、玉置 亮属、アーサン ナズムル、岡田 至崇 ヤマハ発動機(株)先進技術研究部先進材料研究Gr、高橋 尚久	Ca-Mg系シリサイドを用いて作製したSi系ナノ構造物の構造変化
P143	東京工業大学未来産業技術研究所 河野 聡史、三宅 智子、沖野 晃俊 関西学院大学理工学部 環境応用化学科 岩井 貴弘 東京工業大学先端原子力研究所 島田 幹男、松本 義久 静岡大学 電子工学研究所 川田 善正	単一iPS細胞元素分析システム構築のための基盤技術開発
P144	Tokai University, Ganesh Kumar MANI, Kazuyoshi TSUCHIYA Tokyo Institute of Technology, Takeshi HATSUZAWA	ヘルスケア応用のための最小侵襲性および非破壊的小型pHセンサ技術
P145	岡山大学 大学院環境生命科学研究科 亀島欣一、西本俊介、三宅通博 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 中村美穂、山下仁大	ゼオライトバルク体の分離性能への分極処理の影響
P146	鶴岡工業高等専門学校 創造工学科 安田 新、森谷 克彦 静岡大学電子工学研究所 佐々木 哲朗	半導体製造原料ガスのテラヘルツ分光による分析
P147	上智大学理工学部 NOH YEONJEONG, 板谷清司 静岡大学電子工学研究所 佐々木哲朗	水酸アパタイト-天然高分子系複合材料のテラヘルツ分光とイメージング