

## 第7回 有機・無機エレクトロニクスシンポジウム プログラム 2024.5.24版

2024年6月8日(土)

福井大学 文京キャンパス総合棟 I (13階 大会議室)

12:25~12:30 開会の挨拶 (支部長)

12:30~14:00 招待講演 I (各30分)

	発表者	発表者所属	発表題目
I-1	アスバル・ジョエル	福井大学	最先端再成長技術によるGaN系MIS-HEMTのドレイン電流としきい値電圧のトレードオフを解消
I-2	清水 直	富山県立大学	液体ゲートトランジスタを用いた電気・磁気・熱電特性の電界制御
I-3	森本 勝大	富山大学	Exciplex Upconversion型OLEDの乾電池1本で光る超低電圧駆動

14:00~14:50 ポスター講演 I・奇数番号

15:00~15:50 ポスター講演 II・偶数番号

	発表者	発表者所属	発表題目
P-1	寺澤 輝	富山大学	光量子位相制御実験用液晶デバイスの最適化に関する研究
P-2 *	内田 智久	金沢大学	スピコート法を用いて創製したC8-BTBT薄膜の薄膜特性に対する溶媒物性の影響
P-3 *	松井 裕輝	金沢大学	自己組織化単分子膜による金属酸化物を用いた抵抗変化型メモリの特性制御
P-4	伊東 栄次	信州大学	メニスカス法と転写を組み合わせた高分子系逆型LEDの高性能化の研究
P-5 *	小路 拓海	金沢大学	有機光電子デバイスのUVカット光に対する光応答性を向上させる有機分子ドーピングを施した酸化亜鉛の開発
P-6	米本 旭	新潟大学	Agナノワイヤをセル／封止材界面にスピコートした結晶Si太陽電池モジュールにおける電圧誘起劣化現象の暗電流-電圧特性解析
P-7 *	濱 歩空	福井工業高等専門学校	太陽電池応用を企図した疎水性物質の導入研究
P-8	厚海 太郎	新潟大学	伝搬型・局在型表面プラズモン協励起を利用した銀微粒子グレーティング構造における光熱効果の検討
P-9	佐野 幸斗	信州大学	電解水を用いたSnS薄膜の異相除去
P-10	鈴木 陽香	福井大学	熱可塑性エラストマーとポリスチレンのブレンド薄膜表面における蒸着金粒子の空間分布
P-11 *	山口 優真	新潟大学	モスアイ構造上の金の凝集と湿度依存性
P-12 *	吉松 歩輝	福井工業高等専門学校	ワイル半金属WTe <sub>2</sub> の赤外線バルク光起電力効果の実験的検証
P-13 *	川井 健史	富山大学	ナノスフィアによる二次元最密構造作製
P-14 *	小松 颯	北陸先端科学技術大学院大学	MBE法によるInAsナノワイヤの動径方向成長制御
P-15	ジャナトゥル・フェルドウシ	Japan Advanced Institute of Science and Technology	Amorphous Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> thin film deposition on GaAs (001) substrate using ECR sputtering method
P-16	Pham Van Thuan	Japan Advanced Institute of Science and Technology	Vertical Spin Valve Devices using MnAs/InAs/MnAs on GaAs (111)B
P-17 *	橋本 卓	福井大学	不均一電場と光励起を用いたCdSe/ZnS半導体量子ドットの運動操作法
P-18 *	宮崎 泰一	金沢大学	窒素ドーパダイヤモンドを用いたPINダイオードにおける熱処理による接触抵抗低減
P-19 *	寺井 優	福井大学	ZrO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 多層nano-laminate絶縁体によるAlGaN/GaN MIS-HEMTsの安定性の向上
P-20 *	五十嵐 貴寛	福井大学	V/Al/Mo/Au金属スタックを用いたAlGaN/GaN HEMTの低オーミック接触抵抗の実現
P-21	飯塚 基企	信州大学	溶液成長法による酸化亜鉛内包の多孔質アルミナ薄膜を用いたメモリスタの作製

\*印は発表奨励賞審査対象

	発表者	発表者所属	発表題目
P-22	長谷川 智晴	福井工業高等専門学校	鉛フリー高Ba含有ホウ酸塩光学ガラスにおける放射線遮蔽能力の評価
P-23 *	加藤 広大	福井大学	近紫外領域の超短パルス光で照射された Si (111) からの THz 波放射
P-24	宮口 楓	福井大学	高い背圧で成膜した Ni / Pt 膜のテラヘルツ波放射に向けた特性評価
P-25 *	丸山 桜大	長岡技術科学大学	アンドープ酸化ガリウム結晶のテラヘルツ～可視領域における偏光透過分光
P-26 *	竹内 開人	福井工業高等専門学校	小型遠赤外分光器に向けた Frequency Selective Surface (FSS)アレイ の作製
P-27 *	野田 龍之介	福井大学	フーリエ変換分光法を用いたレーザーカオス光の評価
P-28 *	三屋 力規	福井大学	土器産地特定に向けたレーザープラズマ分光による粘土元素分析の基礎研究
P-29	高瀬 悠一郎	信州大学	TOF-SIMSによる電解水電池の電極表面分析

\* 印は発表奨励賞審査対象

#### 16:00～17:00 招待講演Ⅱ（各30分）

	発表者	発表者所属	発表題目
I-4	辨天 宏明	奈良先端科学技術大学院大学	有機薄膜太陽電池のナノスケール光電子機能をみる
I-5	中野 正浩	金沢大学	有機薄膜太陽電池の光耐久性および製造歩留まり率の向上

#### 17:00～17:10 表彰式（支部長）・閉会の挨拶（副支部長）

#### 17:30～19:30 懇親会