

第12回半導体材料・デバイスフォーラム プログラム

※セッション、No.をクリックすると会議室に入れます。

セッション	No.	氏名	所属	講演タイトル
開会				
		奥山 哲也	久留米工業高等専門学校	
9:05~9:45 (基調講演40分:質疑含む)				
基調講演	I-1	渡辺 幸信	九州大学大学院総合理工学府	半導体デバイスに対する 宇宙線起因ソフトエラー研究の現状と展望

09:50~12:00 (博士学生1件当たり15分+質疑5分、修士・学部学生1件当たり10分+質疑2分) 学生口頭発表

一般講演 (学生発表)	O-1	内藤 貴大	大阪大学大学院基礎工学研究科 博士課程2年	半導体スピントロニクスデバイスの研究開発
一般講演 (学生発表)	O-2	Rahmat Hadi Saputro	nims-筑波大学連携大学院 博士課程1年	高濃度SbドープGeエピタキシャル膜における ドーパント再分布
学生口頭発表第1会場 (10:30~12:20)				
一般講演 (学生発表)	O-3	庄田 啓一郎 (熊本高専卒)	九州大学大学院総合理工学府 修士課程2年	TensorFlowの使用による ナノピセル導波路設計の基礎検討
	O-4	石山 隆光	筑波大学大学院数理物質科学研究所 修士課程1年	多結晶Ge-TFTの性能評価と粒界・方位制御技術
	O-5	横山 喬亮	鹿児島大学大学院理工学研究科 修士課程2年	ホイスラー合金 $\text{Co}_2\text{TiGa}_{1-x}\text{Sn}_x$ の磁化特性
	O-6	野口 峻平	熊本高等専門学校 専攻科2年	金薄膜をコートしたポーラスアルミナによる光共鳴吸収
	O-7	赤木 愛美	宮崎大学 工学部4年	バリア層のP組成比を変化させた InGaAs/GaAsP超格子太陽電池における 光励起された電子と正孔の輸送特性
	O-8	園山 天暉	佐賀大学 理工学部4年	太陽光水素生成のためのZnTe薄膜の作製と 光電気化学特性の評価
	O-9	内藤 かのん	久留米工業高等専門学校 専攻科1年	WドープZnOナノ構造体の形態と光触媒特性
	O-10	橋口 寛生 (有明高専卒)	九州大学大学院総合理工学府 修士課程1年	窒素ドープ超ナノ微結晶ダイヤモンド電極の作製と CO_2 還元特性

学生口頭発表第2会場 (10:35~12:11)

一般講演 (学生発表)	O-11	岡本 晃一	宮崎大学大学院工学研究科 修士課程1年	熱電変換材料 $(\text{Cu}_{1-x}\text{Ag}_x)_2\text{ZnSnS}_4$ の伝導型制御
	O-12	尾島 拓海 (津山高専卒)	長岡技術科学大学大学院 修士課程2年	次世代ダイヤモンド半導体デバイス実現に向けた取り組み ~ダイヤモンドのエピタキシャル成長と超精密加工~
	O-13	野崎 孝武	九州工業大学大学院情報工学府 修士課程1年	低温1段階法による トポロジカル絶縁体 Bi_2Se_3 膜のエピタキシャル成長
	O-14	茂田井 大輝	長岡工業高等専門学校 専攻科1年	Cu_2SnS_3 薄膜太陽電池における CdS堆積後のアニール温度依存性
	O-15	茶谷 那知	都城工業高等専門学校 専攻科2年	スピノーダル準安定状態相分離を利用した 太陽電池向け防汚薄膜の開発
	O-16	永松 寛大	九州大学大学院総合理工学府 修士課程2年	Ge-on-Insulator 基板の フォトルミネッセンス強度に及ぼす膜厚の影響
	O-17	平井 杜和	熊本高等専門学校 専攻科1年	非晶質Ge/ SiO_2 のMg誘起横方向成長 ~二段階熱処理の影響~

12:20~13:00 昼食

セッション	No.	氏名	所属	講演タイトル
13:00~13:30 (説明会20分+10分)				
説明会		渡辺 幸信	九州大学大学院総合理工学府	九大工学部・九州沖縄9高専連携教育'19'説明会

13:30~17:00 大学セミナー				
第1会場	説明順序、個別相談会等の詳細プログラムはこちらから (PDFファイルにリンク予定)			
第2会場				

13:30~17:00 企業セミナー				
詳細プログラムはこちらから (PDFファイルにリンク予定)				

13:30~17:00 九州・沖縄9高専 研究内容ポスター展示/高専研究ネットワークポスター展示				
高専ポスター展示	詳細プログラムはこちらから (PDFファイルにリンク予定)			

16:00~17:50 学生ポスター発表				
学生ポスター展示	<p style="text-align: center;">詳細プログラムはこちら</p> <p style="text-align: center;">奇数番号コアタイム: 16:15~17:00 偶数番号コアタイム: 17:00~17:45</p>			