

**薄膜材料デバイス研究会 第18回研究集会「結晶成長技術とデバイスの新展開」
タイムテーブル（2日目）**

日付	時間	セッション	備考	座長(案)
11/12 (金)	9:30 - 11:10	<p>オーラルセッション3：システム・デバイスの新展開 9:30～10:10 (招待講演) 「不揮発性アナログメモリアレイを用いたニューラルネットワーク向け大規模集積回路」岡崎 篤也 (IBM) 10:10～10:30 「ニューロモーフィックシステムにおけるキャパシタ型シナプス用強誘電体薄膜の誘電特性評価と文字補正応用」石崎 勇真 (龍谷大学) 10:30～10:50 「Solid-State Electrochemical Protonation Induced Phase Transition from SrCoO_{2.5} into HxSrCoO_{2.5} (x=1, 1.5 and 2)」Qian Yang (北海道大学) 10:50～11:10 「SiO_x薄膜負極を用いた全固体電池の作製」春田 正和 (近畿大学)</p>	Zoom ウェビナー	浦岡 行治 (奈良先端大) 永瀬 隆 (大阪府立大)
	11:10 - 11:25	企業コマмерシャル・休憩		
	11:25 - 13:05	<p>オーラルセッション4：SiCデバイス・プロセスの最新動向 11:25～12:05 (招待講演) 「ワイドバンドギャップ半導体中の発光・スピン欠陥による量子センシング」大島 武 (量子科学技術研究開発機構) 12:05～12:25 「耐放射線CMOSイメージセンサに向けたSOI-Si/4H-SiCハイブリッド画素素子の出力特性」目黒 達也 (広島大学) 12:25～12:45 「シリコンキャップアニールを施した4H-SiCのコンタクト特性とエネルギーバンド構造の研究」花房 宏明 (広島大学) 12:45～13:05 「光学干渉非接触温度測定法 (OICT) を用いたSiC-Schottky Barrier Diode 内部温度イメージング及びデバイス故障過程の観察」藤本 溪也 (広島大学)</p>		黒木伸一郎 (広島大) 葉 文昌 (島根大)
	13:05 - 14:05	昼食(60分)		
	14:05 - 14:35	ショートプレゼンテーション(動画配信)	Zoom ウェビナー	春田 正和 (近畿大) 葉 文昌 (島根大)
	14:35 - 16:05	ポスターセッション	Zoom ブレイクアウトルーム	春田 正和 (近畿大) 葉 文昌 (島根大)
	16:05 - 17:45	<p>オーラルセッション5：進化する有機デバイス・システム 16:05～16:45 (招待講演) 「バイオ界面制御による神経回路機能の人工再構成」山本 英明 (東北大学) 16:45～17:05 「D/A混合比の異なるPTB7:PC71BM有機薄膜太陽電池における二分子再結合定数とLangevin再結合定数」杉田 椋哉 (大阪府立大) 17:05～17:25 「電荷秩序材料の金属-絶縁体相転移温度近傍における電界効果トランジスタ特性の発現」酒井 正俊 (千葉大学) 17:25～17:45 「塗布形成した電荷蓄積層を有する有機フォトトランジスタメモリの閾値電圧制御と低電圧駆動」服部 励太郎 (大阪府立大)</p>	Zoom ウェビナー	木村 睦 (龍谷大) 北村 雅季 (神戸大)
	17:45 - 18:00	企業コマмерシャル・休憩		
	18:00 - 18:20	閉会式、アワード発表		