

**薄膜材料デバイス研究会 第17回研究集会「薄膜デバイスの原点」
タイムテーブル**

日付	時間	セッション	備考
11/5 (木)	9:05 - 9:10	チュートリアル: インTRODクトリー 酒井 正俊 (千葉大学)	
	9:10 - 10:10	チュートリアル1: 5a-T01 (招待講演) 「機械学習の結晶工学への応用」 杓掛 健太郎 (理化学研究所) (60分)	
	10:10 - 10:25	休憩	
	10:25 - 10:35	開会式: 実行委員長 浦岡 行治 (奈良先端科学技術大学院大学)	
	10:35 - 12:15	オーラルセッション1: 酸化物デバイス 10:35 5a-I01 (招待講演) 「超低消費電力ニューラルネットワークLSI実現に向けた金属酸化物メモリスティブ素子の脳型シナプス応用」 丸亀 孝生 (東芝) (40分) 11:15 5a-O01 「Mode Control of Resistive Switching Operations in Pt/TaOx/Ta ₂ O ₅ /Pt Cells」 宮谷 俊輝 (京都大学) (15分) 11:30 5a-O02 「室温でZT = 0.11を示す層状酸化物Ba _{1/3} CoO ₂ エピタキシャル薄膜の作製と評価」 高嶋 佑伍 (北海道大学) (15分) 11:45 5a-O03 「LaNiO ₃ 超薄膜の表面終端処理によるフォノンドラッグ熱電能の増強効果」 木村 公俊 (東京工業大学) (15分) 12:00 5a-O04 「超ワイドギャップa-Ga-O薄膜トランジスタへの水素プラズマ処理効果」 加藤 昭宏 (東京工業大学) (15分)	Zoom ウェビナー
	12:15 - 13:15	昼食	
	13:15 - 14:35	オーラルセッション2: マテリアルズ・インフォマティクス 13:15 5p-I02 (招待講演) 「材料・デバイスにおけるものづくりマテリアルズ・インフォマティクス」 富谷 茂隆 (ソニー) (40分) 13:55 5p-I03 (招待講演) 「『予測』と『理解』によるマテリアルズ・インフォマティクス」 岩崎 悠真 (日本電気) (40分)	
	14:35 - 14:50	企業コマースナル・休憩	
	14:50 - 16:00	オーラルセッション3: 光電デバイス 14:50 5p-I04 (招待講演) 「有機薄膜太陽電池の進展とそれを支える有機半導体材料」 尾坂 格 (広島大学) (40分) 15:30 5p-O05 「簡易3D印刷手法による薄膜カーボンナノチューブフィルムチャネルとBi ₂ Te ₃ 化合物との直列構造形成及び超高感度光熱起電力型フレキシブルイメージセンサデバイスへの応用」 李 恒 (東京工業大学) (15分) 15:45 5p-O06 「LTPS-TFT人工網膜の光照射実験におけるスイッチングTFT動作比較」 豊田 航平 (龍谷大学) (15分)	Zoom ウェビナー
	16:00 - 16:15	企業コマースナル・休憩	
16:15 - 16:45	オーサーズインタビュー (30分) 5a-I01, 5p-I02, 5p-I03, 5p-I04 5a-O01, 5a-O02, 5a-O03, 5a-O04, 5p-O05, 5p-O06	Zoom ブレイクアウト ルーム	
16:45 - 18:00	移動・休憩		
18:00 - 20:30	ランプセッション 18:00 5p-R00 (特別招待講演) 「薄膜半導体研究について」 鮫島 俊之 (東京農工大学) (60分) 19:15 5p-R01 「400°C High Temperature Reliability of 4H SiC MOS Capacitor with TiN Metal Gate」 Vuong Van Cuong (広島大学) (15分) 19:30 5p-R02 「ミスト CVD 法を用いたGa _x -Sn _{1-x} -O/Ga-O _x 薄膜デバイスのメモリスタ特性」 杉崎 澄生 (龍谷大学) (15分) 19:45 5p-R03 「OLED素子上へのウェットプロセスによるハイバリア構造の開発」 硯里 善幸 (山形大学) (15分)	Zoom ミーティング	

**薄膜材料デバイス研究会 第17回研究集会「薄膜デバイスの原点」
タイムテーブル**

日付	時間	セッション	備考	
11/6 (金)	9:10 - 10:10	チュートリアル2: 6a-T02 (招待講演) 「ミスト流を用いた機能膜形成技術「ミストCVD法」の開発とその特徴」 川原村 敏幸 (高知工科大学) (60分)	Zoom ウェビナー	
	10:10 - 10:25	企業コマмерシャル・休憩		
	10:25 - 11:50	オーラルセッション4: シリコンデバイス 10:25 6a-I01 (招待講演) 「液体シリコンによるSiパターニングの研究」 増田 貴史 (北陸先端科学技術大学院大学) (40分) 11:05 6a-O01 「Cat-CVD法でのトンネルナイトライドパッシベーションコンタクトの作製」 Wen Yuli (北陸先端科学技術大学院大学) (15分) 11:20 6a-O02 「光学干渉非接触温度測定法(OICT)を用いたSiCウェハ内部の過渡的温度イメージング」 藤本 溪也 (広島大学) (15分) 11:35 6a-O03 「n型非晶質Siを電子輸送層に用いたペロブスカイト太陽電池」 宋 展程 (北陸先端科学技術大学院大学) (15分)		
	11:50 - 12:50	企業コマмерシャル・昼食		
	12:50 - 13:30	ショートプレゼンテーション (動画配信) (30分) 6p-P01 ~ 6p-P28		Zoom ウェビナー
	13:30 - 15:00	ポスターセッション、オーサーズインタビュー (90分) 13:30 - 14:15 講演番号の末尾が奇数 (45分) 6p-P01, 6p-P03, 6p-P05, 6p-P07, 6p-P09, 6p-P11, 6p-P13, 6p-P15, 6p-P17, 6p-P19, 6p-P21, 6p-P23, 6p-P25, 6p-P27 6a-I01, 6a-O01, 6a-O03, 6p-O05, 6p-O07, 5p-R01, 5p-R03 14:15 - 15:00 講演番号の末尾が偶数 (45分) 6p-P02, 6p-P04, 6p-P06, 6p-P08, 6p-P10, 6p-P12, 6p-P14, 6p-P16, 6p-P18, 6p-P20, 6p-P22, 6p-P24, 6p-P26, 6p-P28 6p-I02, 6a-O02, 6p-O04, 6p-O06, 5p-R02		Zoom ブレイクアウト ルーム
	15:00 - 15:15	休憩		
	15:15 - 16:55	オーラルセッション5: 有機デバイス 15:15 6p-I02 (招待講演) 「オンデマンド印刷で作る有機集積回路」 松井 弘之 (山形大学) (40分) 15:55 6p-O04 「Ni化合物半導体とのヘテロ接合による高移動度グラフェンTFT」 立石 翔太 (松江工業高等専門学校) (15分) 16:10 6p-O05 「PN接合の直列集積構造によるカーボンナノチューブフィルム型光熱起電力センサーの感度向上および液体検査応用」 卯滝 峻伍 (東京工業大学) (15分) 16:25 6p-O06 「酸素プラズマ処理により生じる有機半導体/ゲート絶縁膜界面準位のエネルギー分布」 木村 由斉 (神戸大学) (15分) 16:40 6p-O07 「拡張タイムドメインリフレクトメトリによるOTFTのチャネル面内ホール分布広がり過程」 酒井 正俊 (千葉大学) (15分)		Zoom ウェビナー
	16:55 - 17:10	企業コマмерシャル・休憩		
	17:10 - 17:30	閉会式 (アワード表彰式): 浦岡 行治 (奈良先端科学技術大学院大学)		