

**薄膜材料デバイス研究会 第19回研究集会「新半導体材料・デバイス：SDGs実現へ向けて」  
タイムテーブル（1日目）**

日付	時間	セッション	備考	座長(案)	
11/17 (木)	9:55 - 10:00	チュートリアル： イントロダクトリー 市川 和典 (松江高専)	響都ホール オンライン配信	古田 守 (高知工大)	
	10:00 - 11:00	チュートリアル1： (招待講演) ディスプレイデバイスの最新技術動向 小野 記久雄 (サークル・クロス・コーポレーション フェローアナリスト)			
	11:00 - 12:00	チュートリアル2： (招待講演) 酸化ガリウムの薄膜形成技術とその開発動向 西中 浩之 (京都工繊大)			
	12:00 - 13:00	昼食 (60分)			川原村 敏幸 (高知工大)
	13:00 - 14:00	<b>ランブセッション1： (特別招待講演) FLOATING-GATE MEMORY</b> - The Prime Technology Driver of THE 4th INDUSTRIAL REVOLUTION - <b>Prof. Simon. M. Sze</b> (National Yang Ming Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan, ROC)		葉 文昌 (島根大学)	
	14:00 - 14:10	開会式 実行委員長 神谷 利夫 (東工大)			
	14:10 - 15:50	オールラウンドセッション1：メモリーデバイスの最新動向 <b>14:10~14:50</b> (招待講演) 「酸化物半導体を用いた三次元集積メモリーデバイスの研究動向」 小林 正治 (東京大学) <b>14:50~15:10</b> 「溶液プロセスによるIn-Sn-O(ITO)薄膜の形成と強誘電体ゲート薄膜トランジスタへの応用」 久保田 剛郎 (北陸先端大) <b>15:10~15:30</b> 「塗布形成した電荷蓄積層を有する不揮発性有機トランジスタメモリにおけるシナプス特性」 森川 和慶 (大阪公立大) <b>15:30~15:50</b> 「ミストCVD法によるアモルファスGa-Al-O薄膜デバイスのメモリスタ特性」 伊藤 良 (龍谷大)	響都ホール オンライン配信	浦岡 行治 (奈良先端大) 井手 啓介 (東工大)	
	15:50 - 16:05	企業コマーシャル①・休憩			
	16:05 - 17:45	オールラウンドセッション2：IV族材料・デバイスの新展開 <b>16:05~16:45</b> (招待講演) 「溶液プロセスによるシリコン量子ドットとLEDの作製」 齋藤 健一 (広島大) <b>16:45~17:05</b> 「 $\mu$ CLBS法を用いたGeの単結晶帯成長」 大里卓司 (島根大) <b>17:05~17:25</b> 「自己整合ダブルゲートCu-MIC p-ch poly-Ge TFTのGe膜厚による性能変化」 鈴木 翔 (東北学院大) <b>17:25~17:45</b> 「IV 族三元混晶の薄膜合成と高熱電性能実証」 前田 真太郎 (筑波大)		黒木 伸一郎 (広島大) 都甲 薫 (筑波大)	
	17:45 - 18:00	企業コマーシャル②・休憩			
	18:00 - 18:20	会場移動			
	18:20 - 20:00	<b>ランブセッション2：酸化物TFTの物理</b> <b>18:20~19:00</b> (招待講演) 「低温デバイスプロセスのためのイオン注入技術の検討」 安田 圭佑 (日新イオン機器(株)) <b>19:00~19:20</b> 「Suppressing Hydrogen Diffusion and Enhancing Reliability of Short-channel InGaZnO Thin Film Transistors by Bottom-gate Oxide Engineering」 Kuan Ju Zhou (National Sun Yat-Sen University, Taiwan) <b>19:20~19:40</b> 「H-W法による原子状態素処理の非晶質In-Sn-Zn-O薄膜トランジスタへの信頼性評価」 玉井 隆一 (日大) <b>19:40~20:00</b> 「Thermopower Modulation Analyses of High-mobility Transparent Amorphous Oxide Semiconductor InSnZnO <sub>x</sub> Thin-Film Transistors」 Hui Yang (北大)	マリアージュグランデ 配信なし	古田 守 (高知工大) 曲 勇作 (北大)	