

高知工科大学ナノテク研シンポジウム 2020

日時： 2020 年 11 月 14 日 (土) 10:00~14:40

開催方法： オンライン (zoom)

主催： 高知工科大学 総合研究所 ナノテクノロジー研究センター

参加費： 無料

申込： <https://forms.gle/WcUZu1FANA5hXHRp8> (google フォーム) もしくはメール連絡
お申込みいただいた方に zoom アドレスをお送りします。

発表 10 分 質疑応答 5 分 優秀発表賞あり

－ プログラム －

10:00~10:10 開会の挨拶 高知工科大学 古田 守

座長： 古田 守

10:10~10:25 ナノポーラスニッケル基複合触媒の低温メタンドライリフォーミング
今田翔太 (高知工科大学), Xiaobo Peng, Abdillah Sani Bin Mohd Naji,
阿部英樹 (NIMS), 宮内雅浩 (東工大), 藤田武志 (高知工科大学)

10:25~10:40 イオンビーム斜入射によるリップル構造形成の試み
小川純矢, 大石脩人, 新田紀子 (高知工科大学)

10:40~10:55 金属有機構造体のマクロ・ミクロな構造制御により現れる熱誘起相転移挙動
金重貴也, 大谷政孝 (高知工科大学)

10:55~11:10 オルトフタル酸でつなぐ準安定な金属有機結晶の配位置換反応
坂本ひかる, 大谷政孝 (高知工科大学)

11:10~11:20 休憩

座長： 河野 日出夫

11:20~11:35 Mist CVD 法による酸化チタン薄膜の基板依存性分析
武田響介, 李朝陽 (高知工科大学)

11:35~11:50 ナノレベルで複合した $\text{FeO}_x\text{-CeO}_2$ のソルボサーマル合成
平栗裕介, 闕凱, 大谷政孝, 小廣和哉 (高知工科大学)

11:50～12:05 ビスチエニルアントラセンによる様々な結晶多形の創出と光化学物性
樋野優人, 伊藤亮孝, 林正太郎 (高知工科大学)

12:05～12:20 水の電気分解におけるパイロクロア酸化物を用いた触媒の合成
松本愛香, 藤田武志 (高知工科大学)

12:20～13:30 休憩

座長： 藤田 武志

13:00～13:15 酸化インジウム系薄膜の低温固相結晶化とその電気特性
松村俊宏, 片岡大樹, 古田守 (高知工科大学)

13:15～13:30 ミスト CVD 法による酸化亜鉛薄膜の合成と特性評価
松本卓, 李朝陽 (高知工科大学)

13:30～13:45 色素増感太陽電池へ応用する ZnO ナノロッド電極の合成
森本雅也, 李朝陽 (高知工科大学)

13:45～14:00 オリゴウレタンの合成とその分子集合特性の検討
山内春花, 林正太郎 (高知工科大学)

14:00～14:15 Ar イオンビーム照射による結晶の隆起現象：Si と SiC の比較
渡辺みひろ, 森本桂矢, 百田佐多生 (高知工科大学)

14:15～14:30 潰れた多層カーボンナノチューブ表面における Au 及び Pt ナノ粒子の分散性
佐々木大也, 河野日出夫

14:30～14:40 閉会の挨拶 高知工科大学 藤田 武志

連絡・問合せ先： 高知工科大学 新田 紀子 e-mail: nitta.noriko@kochi-tech.ac.jp