

2022年11月10日

大阪工業大学長

井上 晋 殿

氏 名 大浦 紀頼 ㊦

論 文 目 録

主 論 文

題 目 酸化物半導体薄膜トランジスタの新規プロセス技術およびフレキシブル化技術に関する研究

1 篇 1 冊

副 論 文

- 1 Kazuyori Oura, Hideo Wada, Masatoshi Koyama, Toshihiko Maemoto, and Shigehiko Sasa, “Improved Electrical Performance of Solution-Processed Zinc Oxide-Based Thin-Film Transistors with Bilayer Structures”, *Journal of Information Display*, 23, 105-113 (2021).
- 2 大浦 紀頼, 和田 英男, 小山 政俊, 前元 利彦, 佐々 誠彦, 竹添 法隆, 清水 昭宏, 伊藤 寛泰, “溶液プロセスを用いた酸化インジウム薄膜のエキシマ光による低温形成と薄膜トランジスタの特性評価”, *表面と真空*, 65, 139-144 (2022).
- 3 Kazuyori Oura, Toshihiro Kumatani, Hideo Wada, Masatoshi Koyama, Toshihiko Maemoto, and Shigehiko Sasa, “Repeated bending durability evaluation of ZnO and Al-doped ZnO thin films grown on cyclo-olefin polymer for flexible oxide device applications”, *Japanese Journal of Applied Physics*, 61, 101001 (2022).

参考論文

- 1 永山 幸希, 松田 宗平, カルトシュタイン オリバー, 大浦 紀頼, 小山 政俊, 前元 利彦, 佐々 誠彦, “フレキシブル基板上に形成した酸化亜鉛薄膜トランジスタの曲げ耐性評価”, 表面と真空, 61, 274-279 (2018).