

第 17 回日本熱電学会優秀論文賞 対象論文

Materials Transactions

Vol.62, No.6 (2021)

・Y.Nakada

“Improvement of Oxidation Resistance of Magnesium Silicide by Addition of Aluminum Oxide”

Vol.63, No.5 (2022)

・Y.Nakada

“Oxidation Behavior and Mechanical Strength of Mg₂Si Added with TiB₂”

Vol.64, No.10 (2023)

・A.Nagaoka, K.Nagatomo, K.Nakashima, Y.Hirai, Y.Ota, K.Yoshino, K.Nishioka

“Thermoelectric Conversion Efficiency of 4% in Environmental-Friendly Kesterite Single Crystal”

日本熱電学会誌

Vol.17, No.3 (2021)

・西出聡悟, ソラット タヌスリプ, 大石佑治, 牟田浩明, 早川純, 黒崎健

「Si-YbSi₂ ナノコンポジット焼結体の形成と熱電変換特性」

Vol.18, No.2 (2021)

・奥友洋, 小菅厚子

「立方晶 (GeTe)₁₀Sb₂Te₃ のバンド有効質量とその異方性」

Vol.20, No.2 (2023)

・村田正行, 鈴木真理, 青山佳代, 長瀬和夫, 大島博典, 山本淳, 長谷川靖洋, 小峰啓史

「Bi-Sb における磁場中熱電物性の同一試料測定と試料形状の影響」

・山崎航佑, 中津川博, 岡本庸一

「Sb 置換された TiNiSn ハーフ・ホイスラー合金の熱電特性と電子構造」

次の論文は和文論文の英訳のため対象外です。

Vol.62, No.1 (2021)

・T.Matsunaga, K.Hirata, S.Singh, M.Matsunami, and T.Takeuchi

“A field effect heat flow switching device”