

JPSJの“特別”号

今年3月のニュースとして紹介したBiSb合金に関する論文がJournal of the Physical Society of Japanの4月号に掲載され、編集者の注目論文に選ばれました。

同号には連番で東北大学の三宅准教授らとの共同研究成果であるCeSb₂の軸変換効果も掲載され、こちらも編集者の注目論文に選ばれています。

どちらも物理学会誌に紹介記事が出る予定ですのでご興味のある方はご参照ください。

Condensed matter: electronic structure and electrical, magnetic, and optical properties

- ☐ **Insulating Behavior in the Quantum Limit State of Bi_{1-x}Sb_x ($x \sim 0.04$) in the Vicinity of Semimetal-Semiconductor Transition** OA



Yuma Yamaguchi, Takuya Fujita, Yuto Kinoshita, Akiyoshi Yamada, Atsushi Miyake, Ryota Hiraoka, Tatsuma D. Matsuda, Ryo Ninohira, Ryosuke Kurihara, Hiroshi Yaguchi, Yuki Fuseya, and Masashi Tokunaga

043701, 10.7566/JPSJ.94.043701

[Abstract](#) [Full Text](#) [PDF \(eReader\)](#) [Supplementary data](#)
 [References](#)

- ☐ **Novel Easy-Axis Switching through Metamagnetism in CeSb₂** OA



Atsushi Miyake, Ryuta Hayasaka, Hiroto Fukuda, Masaki Kondo, Yuto Kinoshita, Dexin Li, Ai Nakamura, Yusei Shimizu, Yoshiya Homma, Fuminori Honda, Masashi Tokunaga, and Dai Aoki

043702, 10.7566/JPSJ.94.043702

[Abstract](#) [Full Text](#) [PDF \(eReader\)](#) [Supplementary data](#)
 [References](#)