

物理学教室
(Department of Physics)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Konishi E*, Sato S, Morinari T*. Spin-density-wave-induced metal-insulator transition in two-band Hubbard model in application to the magnetic molecular conductor λ -(BETS)₂FeCl₄. *Eur Phys J B* 2020 ; 93(9) : doi. org/10. 1140/epjb/e2020-10203-6 (8pages).

2) 学会発表

1. 辻林 徹, 佐藤衆一, 平井悠哉, 岡村英幸. 大学初年次の物理学の学修に対して高校理科の履修状況が与える影響. 日本物理学会第 75 回年次大会 2020. 3. 19 Web 開催.
2. 佐藤衆一, 辻林 徹. 遠隔授業が大学初年次の基礎物理学の理解度に与える影響. 第 39 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2020. 9. 25 Web 開催

総説

1. Sato S, Uchida Y*², Tamura R*. Spin symmetry breaking : superparamagnetic and spin glass-like behavior observed in rod-like liquid crystalline organic compounds contacting nitroxide radical spins. *Symmetry* 2020 ; 12(11) : doi. org/10. 3390/sym12111910 (29pages).

* 京都大学

*² 大阪大学