

学位請求論文公聴会の開催について

日 時：2024年2月9日（金）10:00-

場 所：先端科学総合研究棟 302S 会議室

論文題目：

Synthesis of single crystals and studies of magnetic anisotropy in the $R\text{Pt}_6\text{Al}_3$ series ($R = \text{Ce}, \text{Nd}, \text{Sm}, \text{Gd}, \text{and Tb}$) with a rare-earth honeycomb structure

(希土類ハニカム格子化合物 $R\text{Pt}_6\text{Al}_3$ ($R = \text{Ce}, \text{Nd}, \text{Sm}, \text{Gd}, \text{and Tb}$) の単結晶育成と磁気異方性の研究)

発表者： 大石 遼平

主 査： 鬼丸 孝博

学位請求論文公聴会の開催について

日 時：2024年2月9日（金）13:30-

場 所：先端科学総合研究棟 302S 会議室

論文題目：

キラル磁性体 RNi_3X_9 ($R = Dy, Yb, X=Ga, Al$) におけるらせん磁気秩序と異方性の競合

(Competition between helimagnetic order and magnetic anisotropy in chiral magnets RNi_3X_9 ($R = Dy, Yb, X = Ga, Al$))

発表者： 塚越 舜

主 査： 松村 武

学位請求論文公聴会の開催について

日 時：2月13日（火）13:30-15:00

場 所：先端科学総合研究棟 302S 会議室

論文題目：

Theoretical Study of the Quantized Hall Conductivity in Graphene by using Nonperturbative Magnetic-Field-Containing Relativistic Tight-Binding Approximation Method

（非摂動論的磁場を含んだ相対論的強束縛近似法によるグラフェンの量子化されたホール伝導度に関する理論的研究）

発表者： RASHID MD ABDUR

主 査： 樋口 克彦

学位請求論文公聴会の開催について

日 時：2024年2月13日（火）15:10-16:40

場 所：先端科学総合研究棟 302S 会議室

論文題目：

Current-density functional theory for bosonic superfluids

（ボゾン超流動体のための流れ密度汎関数理論）

発表者： 藍沢 友也

主 査： 樋口 克彦