東北大学 学際科学フロンティア研究所 / 学際融合グローバル研究者育成東北イニシアティブ

FRIS/TI-FRIS

Vol.62 Hub Meeting Vol.46

発表者：*Hakuto Suzuki (Asst. Prof.)*

鈴木 博人 助教

（東北大学学際科学フロンティア研究所 / 先端基礎科学）

NanoTerasuで切り拓く物性物理学

Physics of quantum materials revealed by advanced spectroscopies at NanoTerasu

*Language: English

Summary

NanoTerasu, a 3 GeV synchrotron radiation facility, began operation in the spring of 2024 at the Aobayama campus of Tohoku University. The high-brilliance X-ray light produced by the synchrotron is now being utilized across a wide range of applications, encompassing basic sciences and industrial research. These applications include studies in physics, chemistry, energy materials, functional devices, and biological specimens.
In this seminar, I will present the latest developments in spectroscopic techniques at NanoTerasu and their applications in condensed matter physics research. Special emphasis will be on the resonant inelastic X-ray scattering (RIXS) developed at the beamline BL02U, along with the first results obtained from quantum materials.

第62回 FRISハブミーティング/第46回 TI-FRISハブミーティング

2025.

2. 28

16:00 -

参加登録

FRIS TI-FRIS

TI-FRISは、弘前大学、岩手大学、東北大学、秋田大学、山形大学、福島大学、宮城教育大学によるコンソーシアム事業です。
本イベントにはこれら参画機関の方と「世界で活躍できる研究者戦略育成事業」の育成対象者がご参加いただけます。

FRIS Hub Meeting Website https://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/fris-hubmeeting/

［お問い合せ］ TI-FRIS 事務局 ti-fris@fris.tohoku.ac.jp