

# FRIS / TI-FRIS

Vol.47

Vol.31

## Hub Meeting

発表者 : Satoshi Iihama (Asst. Prof.)

**飯浜 賢志** 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 / TI-FRIS フェロー)

## スピントロニクスと学際研究

*Spintronics and its interdisciplinary research*

### Summary

Spintronics is research field in which magnetic degree of freedom in electronics is studied for developing new devices with low energy consumption and new functionalities. Magnetic random-access memory is a major application in spintronics, where nano-magnets are used to store information without power supply. The devices using nano-magnets have many advantages such as faster operation, high endurance, and high-density recording. In the talk, the presenter will introduce how spintronics has been used in applications so far and what next-generation interdisciplinary applications of spintronics are.

\*Language: English

第47回 FRISハブミーティング / 第31回 TI-FRISハブミーティング

2023.

**10. 26**

11:00 - 12:00



参加登録

ハイブリッド開催 (学際科学フロンティア研究所セミナー室 & Online)



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/>

【お問い合わせ】 TI-FRIS 事務局 [ti-fris@fris.tohoku.ac.jp](mailto:ti-fris@fris.tohoku.ac.jp)