

# FRIS/TI-FRIS

Vol.61

Vol.45

## Hub Meeting

発表者：Shinsuke Niwa (Assoc. Prof.)

**丹羽 伸介 准教授**

(東北大学学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境)

## 神経細胞の形態を司る分子モーター

### *Neuronal morphology and molecular motors*

#### Summary

The neuron, a primary cell in the brain, is a large and specialized cell. Human neurons, for instance, have a 1-meter-long cellular extension known as the axon. To maintain neuronal morphology, the components of the axon are actively transported within the axon through a process called axonal transport, which is driven by the cytoskeleton and motor proteins. I will discuss how the physical properties of motor proteins shape neuronal morphology. Additionally, I will introduce our interdisciplinary research on molecular motors in collaboration with colleagues at FRIS.

\*Language: English

第61回 FRISハブミーティング/第45回 TI-FRISハブミーティング

2025.

**1.24**

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/>

【お問い合わせ】 TI-FRIS 事務局 ti-fris@fris.tohoku.ac.jp