

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

Hub Meeting

第 36 回 FRIS ハブミーティング

第 20 回 TI-FRIS ハブミーティング

生物に倣う材料設計

Bio-inspired material design

発表者：Hiroya Abe (Assist. Prof.)

阿部 博弥 助教 (東北大学 学際科学フロンティア研究所／デバイス・テクノロジー／TI-FRIS フェロー)

生物は何万年、何億年とかけて進化を続けてきました。その過程で、環境に適応するため、外敵から身を守るため、さまざまな理由で構造や機能が最適化され現在の生物があります。生物が何億年とかけて最適化された構造や機能をヒントに、学術や産業に取り入れることで新たな科学技術の創出が期待できます。本発表では、生物模倣学(Biomimicry)の紹介から実際の事例を含めて紹介します。

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、三菱総合研究所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はどなたでも参加いただけます。

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)

2022. **10. 27**
11:00 - 12:00



オンライン参加登録



FRIS



TI-FRIS

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