

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37回 FRIS ハブミーティング
第22回 TI-FRIS ハブミーティング

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.

12. 22

11:00 - 12:00



オンライン参加登録

不安定化学種の新科学 Chemistry of Ultra-Unstable Structures

発表者: Hiroshi Ueno (Assist. Prof.)

上野 裕 助教

(東北大学 学際科学フロンティア研究所
/ 物質材料・エネルギー)

『原子や分子を選択的に一つずつ繋げていく分子合成法』と、『科学の常識を破ったどんな不安定な構造でも安定化させることができる手法』があれば、未知の分子を自在に合成し、その性質を利用することができるようになります。合成化学者はもちろん、自然科学分野では夢のまた夢のような話。そんなことができるだろうか…本講演では、プラズマ工学と有機合成化学を併用した『単原子・単分子レベルでのテーラーメイド分子構築法による未踏分子の合成とその応用』に関する最新の研究について紹介します。