HOKKAIDO UNIVERSITY
AMBITIOUS LEADER'S PROGRAM
Fostering Future Leaders to Open New Frontiers in Materials Science

Ambitious 物質科学セミナー

「夢」に「かたち」を：
高分子トポロジー化学

手塚　育志　教授

東京工業大学　物質理工学院　材料系

平成３１年３月 15 日（金）15:30~17:00

北海道大学 工学部 材料･化学棟 中会議室 MC102

やわらかい「ひも」状の高分子セグメントで組み立てられる「かたち（トポロジー）」には限りない自由度があり，高分子の基本特性を決定している。「高分子トポロジー化学」の進展によって，生物進化の歴史で特筆される「カンブリア爆発」に対比される革新が高分子科学・工学分野でも始まっている。

講師紹介：手塚育志教授は高分子の「かたち」をキーワードとしたマテリアルデザインを新しい視点から展望する研究を進めています。高分子の「かたち」に対する好奇心と幾何学的な概念との出会い・ふれあいを楽しみ、「かたち」からはじめるマテリアルデザインの基礎を拓く研究「高分子トポロジー化学」を発展しています。

連絡先：北海道大学大学院工学研究院応用化学部門 佐藤敏文
（Tel: 011-706-6602, Mail: satoh@eng.hokudai.ac.jp）

Frontier Chemistry Center
フロンティア化学教育研究センター

高分子学会北海道支部