

# 日本化学会青森地区講演会

1. **キラル機能性高分子材料の開発から自動合成  
ロボットと理論計算を活かした有機合成への展開  
(北海道大学化学反応創成研究拠点) 長田裕也 先生**
2. **高分子鎖の絡み合い制御による繊維・膜の  
高性能化・高機能化  
(群馬大学大学院理工学府) 上原宏樹 先生**

**10月21日 (木) 15時 ~ 17時  
Teamsを利用したオンライン開催**

**ご聴講希望の方は、以下の連絡先までお問合せください。  
弘前大学工学部物質創成化学科 竹内大介  
Email: [dtakeuch@hirosaki-u.ac.jp](mailto:dtakeuch@hirosaki-u.ac.jp)**