

研究タイトル：

多糖誘導体の合成、機能性材料の合成および評価



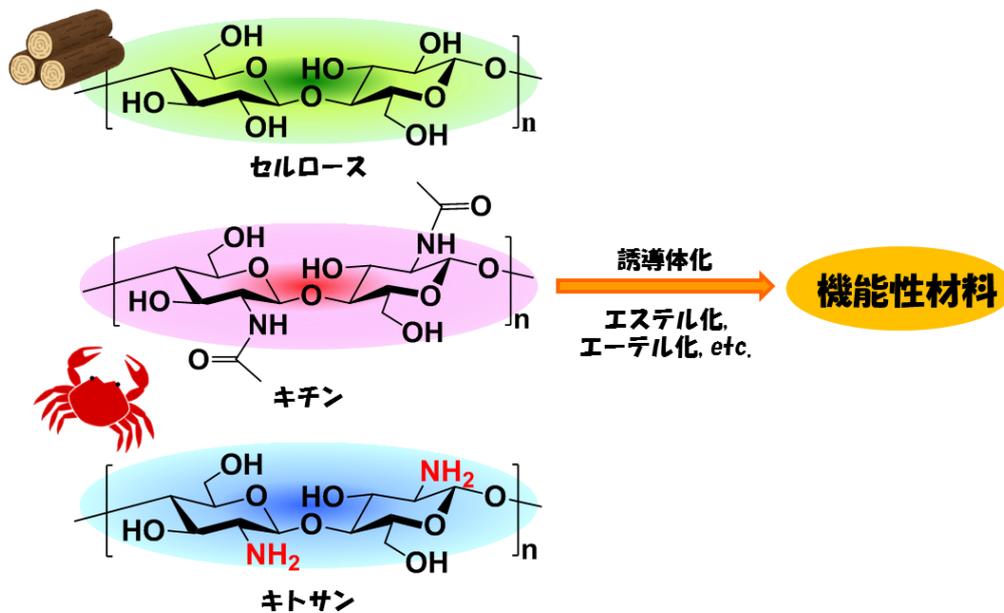
| | | | |
|-----------------|--|---------|---------------------------|
| 氏名： | 藤田 彩華 / Sayaka Fujita | E-mail： | fujita@tomakomai-ct.ac.jp |
| 職名： | 応用化学・生物系 助教 | 学位： | 博士(環境科学)(北海道大学) |
| 所属学会・協会： | キチン・キトサン学会、高分子学会、セルロース学会 | | |
| キーワード： | 天然高分子、バイオマス、キトサン、キチン、セルロース、誘導体化 | | |
| 技術相談 提供可能技術： | 多糖誘導体の合成 バイオマスの有効的利用 バイオマス由来の機能性材料の開発、評価 | | |

研究内容：

バイオマスの有効的利用を目指した研究を行っております。

一般的に「植物などの生物から生まれた再生できる資源」をバイオマスと呼び、生物由来の資源ということで、化石資源に代わる環境にやさしい素材として注目されています。主に木質の主要成分である「**セルロース**」や水産加工廃棄物として廃棄されるカニ殻に含まれる「**キチン・キトサン**」について有効的利用を目指し研究を行っております。

セルロース、キチン、キトサンを誘導体化(エステル化やエーテル化など)し、様々な**機能を持つ材料**の合成やその性能評価を行っております。



提供可能な設備・機器：

| 名称・型番(メーカー) | |
|------------------------------|--|
| 赤外分光光度計(島津 FTIR-8300) : 共同利用 | |
| | |
| | |
| | |