

研究タイトル：

メタクリル酸エステルを用いた材料開発



氏名：	中川 修 / Osamu Nakagawa	E-mail：	nakagawa@tokyo-ct.ac.jp (%を@に置換して下さい)
職名：	教授	学位：	博士(理学)

所属学会・協会： 日本化学会、高分子学会

キーワード： 高分子合成、アニオン重合、ラジカル重合、精密重合、高分子構造制御

技術相談

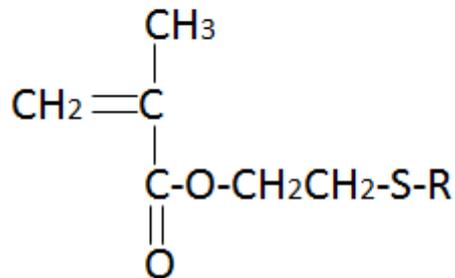
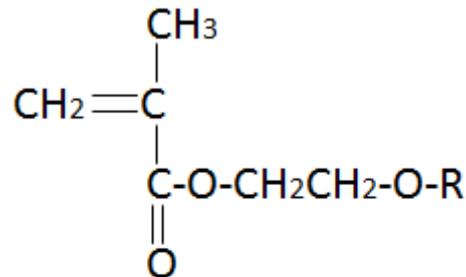
提供可能技術：

- ・重合反応および樹脂組成物の合成
- ・高分子化合物の NMR 測定
- ・高分子化合物の熱的性質の評価

研究内容：

アルコール残基に酸素や硫黄を有するメタクリル酸エステルの重合挙動、および、生成ポリマーの物性評価に取り組んでいる。

具体的には右記のモノマーを合成し、アルコール残基の酸素原子や硫黄原子、ならびに、R-基の構造がアニオン重合およびラジカル重合での重合挙動に及ぼす影響を詳細に調べている。また、生成ポリマーの立体構造と熱的な性質の相関についても研究を行っている。



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
NMR 装置	JEOL JNM-ECX400
熱分析装置	SII TG/DTA6300
熱分析装置	SII DSC6200