

先導物質化学研究所講演会

日時: 2016年4月19日 (火) 10:30-12:00

場所: 伊都キャンパスCE41 先導研一階セミナー室

講演者: 柿本雅明先生

東京工業大学物質理工学院材料系 教授

講演タイトル: ハイパーブランチポリマーの合成と応用

要旨: ハイパーブランチポリマーは規則的な分岐構造を有する高分子で、相当する直鎖高分子と比べて絡み合いが少ないために粘度が小さく、化学構造的に末端基が多いことがあげられる。我々はいろいろな構造のハイパーブランチポリマーを合成し、それらの性質を明らかにしてきた。今回は、末端に機能性基を導入したハイパーブランチポリマーを有機固体触媒への応用と細胞培養用基材に応用する例を紹介する。