

先導物質化学研究所講演会

日時 平成28年4月18日 15:00～16:00

場所 先導物質化学研究所(筑紫) 中央棟111演習室
IMCE room111

講演者 柿本 雅明 先生 (**Prof. Masa-aki Kakimoto**)

東京工業大学物質理工学院材料系 教授 (旧 大学院有機材料工学専攻)
(Tokyo Institute of Technology, School of Materials and Chemical Technology)

講演タイトル ハイパーブランチポリマーの合成と応用

Synthesis and application of hyperbranched polymers

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

問い合わせ先:先導研 横山研究室

