

マテリアルサイエンス系セミナー(第1回)

テーマ

「ハイパーブランチポリマーの合成と応用」

Preparation and Application of Hyperbranched Polymers

講演者: 東京工業大学 物質理工学院材料系・教授

柿本 雅明 氏 Dr. Masaaki Kakimoto

Professor, School of Materials and Chemical Technology,
Department of Materials Science and Engineering,
Tokyo Institute of Technology

日時: 平成28年4月8日(金)14:00~16:00

場所: マテリアルサイエンス系研究棟IV棟8階 中セミナー室

講演要旨:

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。

講演者略歴:

1975年3月 山口大学工学部工業化学科 卒業
1975年4月 東京工業大学総合理工学研究科電子化学専攻修士課程 入学
1977年4月 東京工業大学総合理工学研究科電子化学専攻博士課程 入学
1980年3月 東京工業大学総合理工学研究科電子化学専攻博士課程 修了
1980年4月 相模中央化学研究所 研究員
1982年4月 東京工業大学工学部有機材料工学科 助手
1987年7月 東京工業大学工学部有機材料工学科 助教授
1997年1月 東京工業大学工学部有機材料工学科 教授
現在に至る

参加申込・予約は不要です。直接会場にお越しください。

お問い合わせ先: 共通事務管理課 共通事務第三係 (E-mail:ms-secr)