

高分子学会九州支部外国人研究者講演会

Synthesis of Miktoarm Stars and Hyperbranched Polymers from Anionic inimer

Prof. Junpo He
Dept. of Macromolecular Science, Fudan University

記

日時： 2012年8月2日（木） 16:10 - 17:40
場所： 長崎大学 文教キャンパス
総合教育研究棟 多目的ホール

中国のDept. of Macromolecular Science, Fudan UniversityのJunpo He教授は、リビングアニオン重合やリビングラジカル重合を利用して高分子の一次構造を制御から機能発現に関わる研究を精力的に展開されている研究者です。今回は、種々のinimerから合成されたMiktoarm高分子や多分岐高分子の合成に関する研究成果を中心に講演をいただく予定です。奮ってご参加ください。

Abstract

Recently we synthesized an anionic inimer through the stoichiometric addition between organolithium towards 1,3-bis(1-phenylethenyl)benzene (MDDPE). The anionic inimer proves to be versatile in the syntheses of miktoarm star-like copolymers and hyperbranched polymers via self-condensing vinyl copolymerization. The syntheses of these structures and the morphology of the products will be discussed.

連絡先： 〒852-8521
長崎市文教町1-14
長崎大学大学院工学研究科
吉永 耕二、小椎尾 謙
Phone: 095-819-2652
Email: yoshinaga@nagasaki-u.ac.jp
kojio@nagasaki-u.ac.jp