

外国語による特別講演会

先端科学技術推進機構では、下記のとおり N(新物質・機能素子・生産技術)研究部門による外国語の特別講演会を開催いたします。講演内容に関心のある方は、ご出席下さいますようお願い申し上げます。

主催：関西大学先端科学技術推進機構

N(新物質・機能素子・生産技術)研究部門

開催日時 : 2018年10月11日(木) 15:00~16:30

開催場所 : 関西大学 千里山キャンパス
第4学舎 1号館 1301教室

プログラム

【演 題】 “Polymer/Graphene-based Nanoparticles:
Synthesis via Heterogeneous
Polymerization”

【講 師】 Dr. Per B. Zetterlund

Professor, The University of New South Wales

【講演内容】

Single-layer graphene possesses a range of superior mechanical, thermal and electrical properties with huge potential in various fields, e.g. nano-electronics, sensors, batteries, bio-medical applications, and nanocomposites. Graphene oxide (GO), the oxidized form of graphene prepared by the oxidation and exfoliation of graphite, is considered the most promising route towards the preparation of polymer-graphene composite materials.

We have focused on the amphiphilic nature of GO, which has been shown to behave as a ‘surfactant’ for stabilization of oil-in-water (o/w) emulsions.

The second part of this talk will focus on synthesis of polymer nanoparticles of various morphology based on a novel type of polymerization-induced self-assembly (PISA) technique that we have recently developed. Polymer nanoparticles find a wide variety of applications in areas as diverse as material science, health care products and nanomedicine.

※ 事前申込み：不要、参加費：無料

【お問合せ先】 関西大学先端科学技術推進機構

〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35

TEL : 06-6368-1178 FAX : 06-6368-0080 E-Mail : sentan@ml.kandai.jp

《 会場案内図 》

関西大学千里山キャンパス



【 お問合せ先 】

関西大学 先端科学技術推進機構
〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35
TEL : 06-6368-1178 FAX: 06-6368-0080
Email : sentan@ml.kandai.jp