

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ご案内申し上げます。

N(新物質・機能素子・生産技術)研究部門

開催日時 : 2019年12月3日(火) 15:00~16:15

開催場所 : 関西大学 千里山キャンパス
学術フロンティア・コア 3階会議室

プログラム

【演 題】 “Hybrid Polymers Based on Diesters of
H-phosphonic acid and their Application”

【講 師】 Prof. Kolio D. Troev
／ Bulgarian Academy of Sciences

【講演内容】

Poly(alkylene H-phosphonate)s I are being actively investigated for pharmaceutical applications as a multifunctional carrier of drugs. Immobilization of drugs –*bendamustine*, *AZT*, *melphalan*, *WR2721*, *dinuclear platinum complex*, *paclitaxel* *via*: covalent bond, hydrogen bonding and micelles are discussed. Poly(dimethyl (or diphenyl)silyl H-phosphonate)s II are prepared *via* dealkylation of diesters of H-phosphonic acid with dichlorodimethyl(or diphenyl)silane. They are testing as flame retardants. The newly synthesized poly(phenylborane H-phosphonate) III is interesting as boron delivery agent for Boron neutron capture therapy.

※ 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3-3-5
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