

# 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。

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：平成28年12月12日(月)  
16:20~17:50

開催場所：関西大学 千里山キャンパス  
第4学舎 2号館 2102教室

## プログラム

【演題】 “Raising High Density Polyethylene’s Melting Point By 40°C”

【講師】 Prof. Kenneth B. Wagener  
University of Florida

【講演内容】 非環状ジエンのメタセシス重縮合(ADMET)により、周期的にスルホン基を置換したポリエチレンを合成可能である。この置換ポリエチレンの融点は、ポリエチレンに比べて100°C以上高い。当該ポリマーの類縁体として、サルファイト基、スルホキシ基を周期的に導入したポリエチレンも合成可能であり、後者のポリマーは燃料電池への活用が期待される。講演ではADMETの概略と、得られるポリマーの応用展開についても解説する。

※ 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