

合成技術講演会(11月)のご案内

和歌山県工業技術センターにおいて下記の講演会を開催します。
是非ご参加ください。

記

- 1 開催日時：2015年11月27日(金) 13:30-17:30
- 2 場所：和歌山県工業技術センター 研究交流棟6階 研修室
- 3 内容

1) 講演

講師：大阪府立大学大学院工学研究科応用化学分野
教授 河野 健司 氏

第一部 13:30-15:00

「バイオナノマテリアル(1)：機能性 dendrimer」

<概要>

dendrimerは、規則的に分岐した分子骨格をもつ球状の高分子である。この特異な分子形状と分子鎖骨格のため、dendrimerは、線状構造のポリマーとは異なる特性を示し、また、この特異な構造を活かし、多様な機能化が可能である。ここでは、様々な機能性をもつ dendrimerの開発とそのバイオメディカル応用についてご紹介いたします。

休 憩 (15:00~15:15)

第二部 15:15-16:45

「バイオナノマテリアル(2)：機能性 liposome」

<概要>

liposomeはリン脂質分子が水中で会合することで形成されるナノカプセルである。liposomeは様々な分子を内包することができ、生体適合性や生分解性にも優れることから薬物運搬体(DDS)としての応用が研究されてきた。liposomeのDDSとしての有用性を高めるためにその機能化が試みられている。ここでは、刺激応答機能や細胞融合機能などを有する liposomeの開発とそのバイオメディカル応用についてご紹介いたします。

2) 意見交換など 16:45-17:30

- 4 参加費 : 無料
参加申し込み期限 : 2015年11月20日(金)まで
- 5 参加申込、問い合わせ先
〒649-6261 和歌山市小倉60 TEL: 073-477-1271
和歌山県工業技術センター FAX: 073-477-2880
化学産業部 森 めぐみ e-mail: mmori@wakayama-kg.jp