

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第 85 卷 第 4 号 2011 年 4 月



目 次

【解 説】	
自然な眠りを求めて —ラメルテオン (ロゼレム) の合成研究—	内川 治… 1
【解 説】	
短寿命 PET 分子プローブ合成のための高速化学反応の開発	土居 久志… 12
【解 説】	
クリックケミストリーは創薬に使えるか	北山 隆, 馬場 良泰… 20
【解 説】	
創薬支援分子の開発	根本 尚夫, 服部 初彦, 河村 知志… 27
【解 説】	
ヘック反応を用いた実用的合成法の展開	窪田 周平… 36
大阪工研協会会報	46
工研だより	

【Review】

A Medicine that Provides a Natural Sleep—Synthetic Studies of Ramelteon (Rozerem)	Osamu UCHIKAWA… 1
Development of Rapid Chemical Reactions for Synthesis of PET Molecular Probes	Hisashi DOI… 12
Click Chemistry on Drug Discovery	Takashi KITAYAMA, Yoshiyasu BABA… 20
Development and the Property of Synthetic Key Molecules for the Compounds of Medicinal Use	Hisao NEMOTO, Hatsuhiko HATTORI, Tomoyuki KAWAMURA… 27
Development of Practical Synthetic Method Using Heck Reaction	Shuuhei KUBOTA… 36