

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第 86 卷 第 10 号 2012 年 10 月



目 次

【総 説】	
水中での触媒反応の開発	小林 修, 森 雄一朗… 1
【解 説】	
持続性を目指す金属触媒リビングラジカル重合	大内 誠, 澤本 光男… 12
【解 説】	
亜臨界水を用いた界面活性剤合成プロセスの実用化	白沢 武, 齋藤 明良… 22
【解 説】	
フェノール樹脂を強靱化するための構造制御	松本 明博, 大塚 恵子, 木村 肇… 29
【会員ひろば】	
天然由来美白成分の探索と同定	山田 泰弘, 末次 一博, 森田 哲史… 37
大阪工研協会会報	42
工研だより	

【Review】	
Development of Catalytic Reactions in Water	Shū KOBAYASHI, Yuichiro MORI… 1
Metal-Catalyzed Living Radical Polymerization toward Sustainable System	Makoto OUCHI, Mitsuo SAWAMOTO… 12
Industrialization of Surfactant Production Process Synthesized with Subcritical Water	Takeshi SHIRASAWA, Akira SAITO… 22
Structure Control to Make Phenolic Resin Tough	Akihiro MATSUMOTO, Keiko OHTSUKA, Hajime KIMURA… 29
【Member Forum】	
Research and Identification of Naturally Occurring New Whitening Agent	Yasuhiro YAMADA, Kazuhiro SUETSUGU, Satoshi MORITA… 37