

科学 と 工業

第 88 卷 第 2 号 2014 年 2 月



目 次

【解 説】	
ヘテロ芳香族の C-H カップリングを利用する共役系有機分子および高分子の創製…… 森 敦紀 …… 47	
【解 説】	
ネットワーク再構築による高分子ゲルの自己修復 …… 原口 和敏 …… 57	
【解 説】	
水と油を効率的に分離できるマシュマロゲル …… 早瀬 元, 金森 主祥, 中西 和樹 …… 65	
【解 説】	
磁性ソフトマテリアルの可変粘弾性 …… 三俣 哲 …… 70	
【解 説】	
カールフィッシャー法による水分測定とその利用 …… 永尾 寿浩, 小林 敬, 田中 重光, 中野 博文 …… 77	
大阪工研協会会報 …… 86	
工研だより	

【Review】	
Synthesis of π -Conjugated Organic and Polymeric Compounds with C-H Coupling of Heteroaromatic Compounds …… Atsunori MORI …… 47	
Self-Healing of Polymer Hydrogel by Network Recombination …… Kazutoshi HARAGUCHI …… 57	
Marshmallow-Like Gels for Efficient Oil/Water Separation …… Gen HAYASE, Kazuyoshi KANAMORI, Kazuki NAKANISHI …… 65	
Variable Viscoelasticity of Magnetic Soft Materials …… Tetsu MITSUMATA …… 70	
Determination of Water Content through Karl Fischer Method and Its Application …… Toshihiro NAGAO, Takashi KOBAYASHI, Shigemitsu TANAKA, Hirofumi NAKANO …… 77	