

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第 86 卷 第 2 号 2012 年 2 月



目 次

【解 説】	
量子化学計算に基づくポリマーの屈折率制御	安藤 慎治… 1
【解 説】	
フルオレン系高屈折率材料	山田 光昭, 下川床 隆幸… 7
【解 説】	
金属酸化物ナノ粒子を用いた高屈折率材料	南 有紀, 松川 公洋… 14
【解 説】	
リアルタイム定量 PCR システムの利用法 —基礎から始めよう！製品開発や検査への応用—	大本 貴士, 駒 大輔… 18
【解 説】	
過熱水蒸気を用いた鋳型新造型法	井出 勇… 28
大阪工研協会会報	32
工研だより	

【Review】

Refractive Index Control of Polymers Based on Quantum Chemical Calculation	Shinji ANDO… 1
Fluorene Based Materials of High Refractive Index	Mitsuaki YAMADA, Takayuki SHIMOKAWATOKO… 7
High Refractive Index Materials using Metal Oxide Nano-particle	Yuki MINAMI, Kimihiro MATSUKAWA… 14
Application of Real-Time Quantitative PCR System -Let's Begin from the Basics, Application to the Product Development and the Inspection-	Takashi OHMOTO, Daisuke KOMA… 18
A Process for Making Casting Mold with Superheated Steam	Isamu IDE… 28