

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第 87 卷 第 5 号 2013 年 5 月



目 次

【総合論文】

PBO fiber 原料ジアミノレゾルシノールの一酸化炭素・硫黄によるカルボニル化反応
..... 水野 卓巳, 中井 猛夫, 三原 正稔, 伊藤 貴敏 ...147

【総 説】

シクロデキストリン化学の新展開 木田 敏之, 明石 満 ...154

【解 説】

粘着剤とは？
—ソフトな粘弾性体の興味深い力学挙動— 山口 哲生 ...168

【解 説】

半導体封止用成形材料の Cu ボンディングワイヤ接合信頼性向上技術 伊藤 慎吾 ...174

【知財シリーズ】

企業を発展させる特許活用 宇佐見 弘文 ...179

大阪工研協会会報186

工研だより

【Original Papers】

Facile Sulfur-assisted Carbonylation of Diaminoresorcinol, a Raw Material of PBO Fiber, with Carbon Monoxide Takumi MIZUNO, Takeo NAKAI, Masatoshi MIHARA, Takatoshi ITO ...147

【Reviews】

New Aspect of Cyclodextrin Chemistry Toshiyuki KIDA, Mitsuru AKASHI ...154

What Is a Pressure-Sensitive Adhesive? -Fastinating Mechanical Behavior in Soft Viscoelastic Materials-
..... Tetsuo YAMAGUCHI ...168

Semiconductor Packaging Materials Improving Cu Wire Bonding Reliability Shingo ITOH ...174

【Intellectual Property Series】

Patent Application to Develop Business Hirofumi USAMI ...179