

Kagaku To Kogyo (Osaka)

# 科学 と 工業

第90巻第11号 2016年11月



## 目次

【解説】

均一系・不均一系スイッチング触媒として作用するポリスチレン担持パラジウムナノ粒子  
..... 大高 敦...343

【解説】

パラジウムナノ粒子 / ポリマーハイブリッドの作製とその触媒作用の応用 ..... 玉井 聡行...349

【解説】

パラジウム触媒を用いた水溶液プロセスによる酸化亜鉛ナノロッドアレイの形成 ..... 品川 勉...355

【解説】

サブナフタロシアン系有機半導体材料の開発 ..... 高尾 優子, 大野 敏信...361

大阪工研協会会報..... 369

工研だより

---

【Review】

Polystyrene-Supported Palladium Nanoparticles as a Homogeneous-Heterogeneous Switching Catalyst  
.....Atsushi OHTAKA...343

Preparation of Palladium-Nanoparticle/Polymer Hybrids and Application of their Catalytic Activity  
.....Toshiyuki TAMAI...349

Growth of ZnO Nanorod Arrays by a Pd-catalyzed Chemical Solution Process .....Tutomu SHINAGAWA...355

Development of Organic Semiconductor Based on Subnaphthalocyanine Derivatives  
..... Yuko TAKAO, Toshinobu OHNO...361