

# Kagaku To Kogyo (Osaka)

# 科学と工業

第91卷 第9号 2017年9月



## 目 次

### 【解 説】

- 越境大気汚染と PM2.5 ..... 畠山 史郎 267

### 【解 説】

- 量子ビームの特性とその応用  
—「先端技術利用のこれまでとこれから」という観点を添えて— ..... 福田 直晃 274

### 【解 説】

- めっきの耐食性・防食性と腐食試験 ..... 野呂 美智雄 281

### 【解 説】

- 非鉄金属の蛍光 X 線分析  
—Fundamental Parameter 法による定量分析、および半定量分析— ..... 渡辺 博行 288

- 大阪工研協会会報 ..... 296

---

### 【Review】

- Trans-Boundary Air Pollution and PM2.5 ..... Shiro HATAKEYAMA 267  
Characteristics and Applications of Quantum Beam : with Historical Perspective on Utilization of Advanced Technology ..... Naoaki FUKUDA 274  
Corrosion Resistance/Corrosion Protection and Corrosion Test of Plating ..... Michio NORO 281  
X-ray Fluorescence Spectrometric Analysis of Non-Ferrous Metals : Quantitative Analysis by Fundamental Parameter Method and Semi-Quantitative Analysis ..... Hiroyuki WATANABE 288