

Kagaku To Kogyo (Osaka)

# 科学 と 工業

第 85 卷 第 12 号 2011 年 12 月



## 目 次

### 特集 バイオプラスチック

#### 【総 説】

バイオプラスチック：現状と実用化に向けた取り組み……………大島 一史… 1

#### 【解 説】

非晶性ポリ乳酸系樹脂のコーティング分野への展開……………宮本 貴志… 8

#### 【解 説】

ヒマシ油由来エンジニアリングプラスチック

—ポリアミド 11 を用いた新規材料開発と用途展開—……………宮保 淳… 13

#### 【解 説】

プラスチック等の化学製品の生分解性評価法

—コンポスト試験を中心に—……………山中 勇人… 20

#### 【会員ひろば】

太陽化学株式会社のポリ乳酸樹脂用改質剤「チラバゾール」…黒田 裕也, 藤田 洋, 近藤 直樹… 28

大阪工研協会会報…………… 32

### 工研だより

---

#### 【Review】

Biobased Plastics : Present and Future…………… Kazushi OHSHIMA… 1

Amorphous PLA for Coating Applications……………Takashi MIYAMOTO… 8

Recent Material and Application Development of Castor Oil based Engineering Plastic - Polyamide 11  
…………… Atsushi MIYABO… 13

Methods for Evaluating the Biodegradability of Chemicals such as Plastics…………… Hayato YAMANAKA… 20

#### 【Member Forum】

Plasticizer for Polylactic Acid“CHIRABAZOL”…………… Hiroya KURODA, Hiroshi FUJITA, Naoki KONDO… 28