

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第91巻第10号 2017年10月



目次

【研究論文】

綿布に付着させた油性モデル汚れの洗浄力評価(1) —新規インジケータを用いた評価法の検討— …… 懸橋 理枝, 東海 直治, 金 紀愛, 山村 伸吾, 後藤 景子 …… 299

【ノート】

層状ケイ酸ナトリウムの土木資材への応用 …… 手嶋 隆裕, 古城 誠, 加藤 弘義 …… 306

【解説】

射出成形金型の温度制御技術 …… 村田 泰彦 …… 310

【解説】

電気・電子機器におけるプラスチック利用技術の最新動向 …… 馬場 文明 …… 318

【解説】

製品や構造物の設計や信頼性向上に役立つ強度評価技術
—万能材料試験機の利用の基礎と応用— …… 田中 基博 …… 327

大阪工研協会会報 …… 335

工場見学記

日東電工株式会社, 株式会社資生堂, 住友ベークライト株式会社 …… 337

【Original Paper】

Evaluation of Detergency of Model Oily Contaminants on Cotton Fabrics (1)
—Estimation by Surface Reflectance Method Using Novel Indicators—
…………… Rie KAKEHASHI, Naoji TOKAI, Kie KIM, Shingo YAMAMURA, Keiko GOTOH …… 299

【Note】

Application of Layered Sodium Silicates for Civil Engineering Materials
…………… Takahiro TESHIMA, Makoto KOJO, Hiroyoshi KATO …… 306

【Review】

Temperature Control Technologies in Injection Mold …… Yasuhiko MURATA …… 310
The Trend of Plastic Applications in Electric and Electronic Equipments …… Fumiaki BABA …… 318
Effective Strength Evaluation Technique for Design and Reliability Improvement of Products and Structures
—Fundamentals and Applications of the Utilization of Universal Testing Machines— …… Motohiro TANAKA …… 327