

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第 86 卷 第 8 号 2012 年 8 月



目 次

【講 演】

新しい形の産学連携と発展への期待…………… 馬場 章夫… 1

【研究論文】

羊毛ケラチンの酵素分解における還元剤と界面活性剤の影響
…………… 吉村 由利香, 大江 猛… 8

【解 説】

フレキシブル有機薄膜太陽電池の開発と今後の展開…………… 山岡 弘明… 13

【解 説】

インクジェットによるデバイス実装…………… 松葉 頼重… 19

【解 説】

プリンテッド・エレクトロニクスのためのナノ粒子インクとスクリーン印刷による電極・配線形成
…………… 中許 昌美, 山本 真理, 柏木 行康, 斉藤 大志, 高橋 雅也, 大野 敏信… 27

第 62 回工業技術賞受賞者とその業績…………… 34

大阪工研協会会報…………… 43

工研だより

【Lecture】

New Style of Academic-Industrial Collaboration and the Future…………… Akio BABA… 1

【Original Paper】

Effects of Reducing Agent and Surfactant on Enzymatic Hydrolysis of Wool Keratin
…………… Yurika YOSHIMURA, Takeru OHE… 8

【Review】

Development of Flexible Organic Photovoltaic and its Evolution in the Future…………… Hiroaki YAMAOKA… 13

Trend for New Plastic Materials…………… Yorishige MATSUBA… 19

Electrode and Wiring Formation for Printed Electronics by Screen Printing using Nanoparticle Inks
…………… Masami NAKAMOTO, Mari YAMAMOTO, Yukiyasu KASHIWAGI
Masashi SAITOH, Masataka TAKAHASHI, Toshinobu OHNO… 27