

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第 86 卷 第 12 号 2012 年 12 月



目 次

【研究論文】

外部電源を使用しない酸化亜鉛の電解析出 …………… 品川 勉, 千金 正也, 邑瀬 邦明, 伊崎 昌伸… 1

【解 説】

共振ずり測定法によるナノレオロジー・ナノトライボロジー評価……………水上 雅史, 栗原 和枝… 6

【解 説】

ヘッド・ディスク・インターフェースに関するナノトライボロジー …………… 谷 弘詞… 13

【解 説】

毛髪のトライボロジー —毛髪のダメージと摩擦評価技術— …………… 景山 元裕… 19

【会員ひろば】

酵母の発酵で生まれるバイオ洗浄成分 “SOFORO AD-30”……………平田 善彦… 25

大阪工研協会会報…………… 31

工研だより

【Original Paper】

Galvanic Contact Deposition of ZnO from Zinc Perchlorate Aqueous Solution
…………… Tsutomu SHINAGAWA, Masaya CHIGANE, Kuniaki MURASE, Masanobu IZAKI… 1

【Review】

Resonance Shear Measurement for Nanorheology and Nanotribology
…………… Masashi MIZUKAMI, Kazue KURIHARA… 6

Nanotribology of Head-Disk-Interface …………… Hiroshi TANI… 13

Tribology of Hair -Friction Evaluation Technology Represented the Hair Damage-… Motohiro KAGEYAMA… 19

【Member Forum】

“SOFORO AD-30” Bio-Detergent Produced by Yeast Fermentation …………… Yoshihiko HIRATA… 25