

Kagaku To Kogyo (Osaka)

# 科学 と 工業

第 88 卷 第 1 号 2014 年 1 月



## 目 次

新春のごあいさつ .....	奥野 和義 .....	1
<b>【研究論文】</b>		
ケラチンタンパク質によるバイオスキャフォールドの調製 .....	澤田 和也, 後藤 弘樹, 藤里 俊哉 .....	2
<b>【総 説】</b>		
マトリックス支援レーザー脱離イオン化質量分析法を用いたポリマーの構造解析 .....	佐藤 浩昭 .....	10
<b>【解 説】</b>		
オンライン紫外線照射熱分解 GC/MS 法による各種高分子材料の迅速劣化評価 .....	穂坂 明彦, 渡辺 忠一, 大谷 肇 .....	19
<b>【解 説】</b>		
DART-MS とその応用 —直接イオン化法 DART のサンプル分析応用— .....	渡辺 淳 .....	30
大阪工研協会会報 .....		40
工場見学記		
株式会社モリタ, 上野製薬株式会社 .....		42
「科学と工業」投稿規程		
「科学と工業」原稿の書き方		
工研だより		
<hr/>		
<b>【Original Paper】</b>		
Preparation of Bio-Scaffold from Keratin Protein .....	Kazuya SAWADA, Hiroki GOTO, Toshiya FUJISATO .....	2
<b>【Review】</b>		
Structural Characterization of Polymers by Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization-Mass Spectrometry .....	Hiroaki SATO .....	10
Rapid Evaluation of The Weatherability of Polymers by Xenon Lamp-Based Online Ultraviolet Irradiation-Pyrolysis GC/MS .....	Akihiko HOSAKA, Chuichi WATANABE, Hajime OHTANI .....	19
DART-MS and Its Application -High Throughput in Situ Analytical Applications of Direct Analysis in Real-Time Mass Spectrometry- .....	Jun WATANABE .....	30