

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第87巻 第1号 2013年1月



目 次

新春のごあいさつ	奥野 和義	1
新年のごあいさつ	喜多 泰夫	2
【解 説】		
h-CLAT : ヒト細胞株による接触感作性試験の開発	足利 太可雄	3
【解 説】		
バイオミネラル化と新材料創製	遠藤 一佳	7
【解 説】		
スーパーコンピュータ「京」による創薬	木寺 詔紀, 杉田 有治, 藤谷 秀章, 高木 周, 宮野 悟	14
【解 説】		
顕微レーザーラマン分光法を用いた樹脂成形品の内部構造解析	山田 浩二, 泊 清隆	23
【会員ひろば】		
機能性素材「糖転移ヘスペリジン」の開発と健康へのアプローチ	丸田 和彦	30
大阪工研協会会報		31
工研だより		
<hr/>		
【Review】		
h-CLAT : Development of Skin Sensitization Test Using Human Cell Line	Takao ASHIKAGA	3
Biom mineralization and New Material Development	Kazuyoshi ENDO	7
Drug Discovery by K computer	Akinori KIDERA, Yuji SUGITA, Hideaki FUJITANI, Shu TAKAGI, Satoru MIYANO	14
Analysis of Internal Structure of Plastic Moldings by Laser Raman Spectroscopy	Koji YAMADA, Kiyotaka TOMARI	23
【Member Forum】		
Development of the Functional Material “Glucosyl Hesperidin”, and the Approach for Human Health	Kazuhiko MARUTA	30