

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第90巻第4号 2016年4月



目次

【研究論文】

ケイ酸ナトリウムによるカルシウムイオン捕捉特性……………手嶋 隆裕…97

【解 説】

新規カルシウム素材「リン酸化オリゴ糖カルシウム」を活用した
初期むし歯の再結晶化効果の検証……………田中 智子, 小林 隆嗣, 釜阪 寛…105

【解 説】

マレイミドの反応性を利用した高耐熱性樹脂の材料設計……………大塚 恵子…112

【解 説】

金属材料の摩擦攪拌点接合……………上向 賢一, 岡田 豪生…119

【会員ひろば】フジコピアン株式会社

吸着フィルム～FIXFILM®……………鈴木 教一…125

大阪工研協会会報……………129

工場見学記

大阪ガス株式会社, 株式会社大阪ソーダ……………132

工研だより

【Original Paper】

Calcium Ion Binding Property of Sodium Silicates……………Takahiro TESHIMA…97

【Review】

Examination of the Effect of Recrystallization on Early Caries Lesion by Phosphoryl-Oligosaccharides
of Calcium as a Novel Calcium Material……………Tomoko TANAKA, Takatsugu KOBAYASHI, …105
Hiroshi KAMASAKA

Materials Design of High Heat-Resistant Resin Using Reactivity of Maleimide……………Keiko OHTSUKA…112

Friction Spot Joining for Metallic Materials……………Kenichi KAMIMUKI, Hideki OKADA…119

【Member Forum】FUJICOPIAN Co., Ltd.

Absorbent Film -FIXFILM®-……………Kyoichi SUZUKI…125