

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学と工業

第98巻 第6号 2024年6月

## 目 次

### 講 演

#### 島津グループのサステナビリティ経営

(株)島津製作所 山本 靖則 … 141

---

### 解 説

#### アミラーゼの安定化法

(株)アルボース 三輪 真之 … 152

---

キーワード：酵素, アミラーゼ, アルカノールアミン, 塩素除去

### 解 説

#### クルクミンの歯周病菌増殖抑制効果とオーラルケア剤への応用

サラヤ(株) 松村 玲子 … 156

---

キーワード：歯周病, 口腔内フローラ, *Porphyromonas gingivalis*, クルクミン

---

大阪工研協会会報 …………… 162

# Contents

## 【Lecture】

Sustainability Management of Shimadzu Corporation

Yasunori YAMAMOTO ...141

## 【Review】

The Method for Stabilization of Amylase in Detergent Solution by Protecting against Residual Chlorine

Masayuki MIWA... 152

Inhibitory Effects of Curcumin against Periodontopathic Bacteria and Its Application to Oral Care Products

Reiko MATSUMURA... 156

## 今月号のここがポイント！

本号は2月の新春講演会から1題を掲載しております。講演では島津グループのサステナビリティ経営と題して、グループの事業が時代背景に合わせて変化してきたこと、創業以来科学技術をベースに事業展開してきたことについてご解説いただいております。次の解説記事2件は、衛生関連製品の付加価値を高める助剤についてご解説いただいております。解説1題目では、水道水を使う実際の使用条件で酵素含有洗剤の酵素の失活を抑えつつ、ステンレス製シンクの変色等を抑えることのできる助剤の選択について解説していただいております。解説2題目では歯周病菌増殖抑制効果をもつ助剤をオーラルケア製剤に配合するための配合技術について解説していただいております。