

## 研究論文掲載ご案内

## 米国 生化学専門誌 掲載

大幸薬品株式会社(本社:大阪府吹田市、代表者:柴田 仁 代表取締役社長)は、私たちの身の周りに存在する有害なウイルスや細菌・真菌を速やかに除去し、さらに日常生活における不快な臭いを消臭し、それらの効果を持続する「二酸化塩素」について、微生物に対する作用に関する研究論文が掲載された事をお知らせ致します。

掲載誌 *Biochemistry* 誌は、生化学学界の中でも著名な米国の専門誌であり、今回掲載される内容は、かねてより弊社が取り組んでまいりましたウイルスや細菌・真菌等に対する二酸化塩素商品に関する作用メカニズムについて、緒方規男研究員が論文発表したものです。

当社は「正露丸」「セイロガン糖衣A」を中心とした一般用医薬品、医薬部外品の製造販売を基盤とし、新たに感染管理事業部を立ち上げ、二酸化塩素ガス溶存液による除菌・消臭製品を開発致しました。この商品は、近年、世間で話題になる事の多いウイルスや細菌・真菌などの問題に対し、従来の商材とは違いウイルスや細菌・真菌のタンパク質に働きかける商品となっております。今回発表の研究論文はそのメカニズムを科学的に証明したものです。

今後も大幸薬品株式会社は、安全性・基礎研究・臨床研究などに関し積極的な研究開発を行い、業務用商材・一般用商材を通じ、お客様すべての健康で快適な生活をめざしていきます。

## 掲載誌

*Biochemistry* 詳しくはコチラまで。

<http://pubs.acs.org/journals/bichaw/index.html>

## 論文内容

二酸化塩素の作用メカニズムの解明

タイトル

「Denaturation of protein by chlorine dioxide : oxidative modification of tryptophan and tyrosine residues」

(二酸化塩素によるタンパク質の変性：トリプトファンとチロシン残基の酸化的修飾)

## 掲載日程

電子版 : 平成19年4月16日(水)

印刷版 : 平成19年4月24日(火)

お客様からのお問い合わせは専用窓口を設けております。

大幸薬品株式会社 お客様相談係

電話 (06)6382-1095 受付時間: 午前9時~午後5時(土、日、祝日は除く)

URL <http://www.seirogan.co.jp>

〒564-0032 大阪府吹田市内本町3丁目34番14号