

# 皮膚科学・ 化粧品と医療

**主催** 甲南大学

**共催** 神戸市

**日時** 2017年7月14日(金)

16:30 ~ 20:00 受付 16:00 ~

**場所** 甲南大学ポートアイランドキャンパス  
7Fレクチャーホール

**参加費** 無料 ※交流会参加者のみ1,000円を  
受付時に徴収いたします。

## 問い合わせ先

甲南大学ポートアイランドキャンパス事務室  
山田、木下、内山

Tel : 078-303-1457

Fax : 078-303-1495

e-mail : first@adm.konan-u.ac.jp

神戸市医療産業都市では、進出企業も 330 社を超え、再生医療や医療機器開発で益々賑わいを見せています。その中で、甲南大学フロンティアサイエンス学部 (FIRST) および甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER) では、医療産業都市における産学連携の一助となるべく、「甲南大学 FIRST/FIBER 産学連携サロン」を毎年開催しております。今回は、有機合成のバックグラウンドを持ち、活性酸素および酸化タンパク質をキーワードに、抗酸化と皮膚状態の改善、アトピー性皮膚炎の治療、皮膚の健康を評価する新しい指標の開発など幅広い分野で活躍されている東京工科大学応用生物学部先端化粧品コースの正木仁教授に、皮膚の正常な機能を保持するために有効な手段や薬剤、新規天然物などをご紹介いただくとともに、それらを化粧品にどう活かしていくかを概説して頂きます。

## 第1部 甲南大学の研究紹介

16:30 - 16:35 **開会の挨拶**

甲南大学フロンティアサイエンス学部 教授 西方 敬人

16:35 - 16:50 **「核酸の高次構造を標的にする機能性分子の医療展開」**

甲南大学フロンティアサイエンス学部 教授 三好 大輔

核酸は二重らせん構造以外の様々な構造を形成して遺伝子発現を制御します。発表では非標準構造を標的とする機能性分子の開発と、その医薬品やセンサーへの展開について紹介します。

16:50 - 17:05 **「再生医療・DDSに有用なインジェクタブルゲルの開発」**

甲南大学フロンティアサイエンス学部 准教授 長濱 宏治

近年、私達は「生体内に注射投与可能な高分子ゲル“インジェクタブルゲル”を開発しました。本発表では、インジェクタブルゲルを用いた再生医療およびドラッグデリバリーシステムへの応用展開について紹介します。

## 第2部 神戸医療産業都市の進出企業紹介

17:10 - 17:40 美研創新株式会社、株式会社 オーガンテクノロジーズ

※発表者、演題は未定

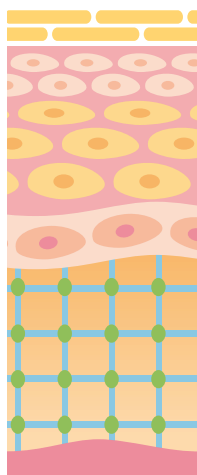
## 第3部 ご講演「環境因子が皮膚機能に及ぼす影響とその対応策の提案」

東京工科大学 応用生物学部先端化粧品コース 教授 正木 仁 様

17:45-18:45 皮膚は生体と環境を分けるバリアとして働く最大の臓器である。この皮膚はそのロケーションにより常に環境因子に曝され、環境因子の変化に対応することにより恒常性を維持している。私達の皮膚が曝されている環境因子には温度、湿度、さらに太陽光がある。演者らは、これまで皮膚の乾燥が表皮内の活性酸素の産生亢進による酸化ストレスを誘導することを明らかにしてきた。酸化ストレスは表皮内への最終過酸化脂質終末産物であるカルボニルタンパクを蓄積させること、このカルボニルタンパクが低波長領域の可視光線を吸収し光増感反応により新たな活性酸素を産生することも確認されている。このように環境因子は酸化ストレスのループを形成し皮膚機能を低下させる。本講では低湿度や太陽光線などの環境因子が及ぼす皮膚機能の低下について解説し、その対応策について素材の作用を紹介する。

## 第4部 交流会

18:45 - 20:00



# 甲南大学 FIRST/FIBER 産学連携サロン=Part11=参加申込書

申込方法：下記事項をご記入の上 FAX(078-303-1495)にて送信いただくか、  
神戸市ホームページ <https://www.kobe-lsc.jp/event> からお申込み下さい。

神戸市ホームページQRコード ⇒



ふりがな ご氏名	
ご所属	
ご連絡先電話番号 FAX 番号	
住所	〒 -
Eメールアドレス	
懇親会参加の有無	参加 ・ 不参加

[個人情報について] ご記入いただきました個人情報は、甲南大学ポートアイランドキャンパス事務室が管理し、甲南大学 FIRST/FIBER 産学連携サロンに関するご連絡・ご案内等に利用させていただきます。これらの取扱いをご理解いただいたうえで、お申し込みくださいますようお願い申し上げます

甲南大学ポートアイランドキャンパス  
〒650-0047  
神戸市中央区港島南町7丁目1番20  
電話 078-303-1457  
FAX 078-303-1495  
メール [first@adm.konan-u.ac.jp](mailto:first@adm.konan-u.ac.jp)

