

日本化粧品学会

第41回 教育セミナー プログラム

光老化を防御する — 光に関する基本知識から最新のサンケア製品まで —

ご挨拶

教育セミナーを担当する学術委員長を新たに拜命しました慶應義塾大学医学部皮膚科の海老原全でございます。どうぞ宜しくお願い致します。

今回が担当となって初めてのセミナーですが、委員からの活発な意見のおかげをもちまして、素晴らしい内容のセミナーを皆様にお届けできると確信しております。

日本化粧品学会は活動の一つとして、光老化啓発プロジェクトに賛同した活動を行っております。その活動から得られた知識・情報を皆さんとも共有したいと考え、今回は『光老化を防御する』というテーマを掲げさせて頂きました。しみ、しわ、たるみ、さらには皮膚がんの発生などを抑えるために何が必要かということは今一度考え直して頂きたいと思っております。

内容は光の基本的知識から最新のサンケア品まで、1日で学べてしまう構成となっております。光とはどういうものか、光の皮膚への作用、光老化を知り、光老化の対策、サンスクリーン剤の基礎から最新の話まで学んで頂きます。光を効率的に利用する植物の能力を最大化する植物工場というユニークな講演も含まれております。それぞれ、その分野のトップの方に講演をお願いしておりますので、わかりやすく解説して下さるはずですが、実は質問したいのだけれども、あまりに基本的なことで恥ずかしくて聞けないという内容から最新の研究の話まで、いろいろな段階、立場、職種の方にとり役に立つ内容となっております。多くの方のご来場をお待ちしております。

学術委員長 海老原全

開催日：2016年10月14日（金）

会場：ヤクルトホール

*アクセスは最終ページの地図をご参照ください

〒105-8660 東京都港区東新橋 1-1-19 (TEL.03-3574-7255)

開場：9：30 開演：10：00

参加費：会員 15,000円（予約 13,000円）

非会員 20,000円（予約 18,000円）

学生 2,000円（当日のみ・要旨集代含・要学生証提示）

* ご所属が賛助会員の場合、個人会員と同じく15,000円（事前予約13,000円）でご参加頂けます。

* 参加費には要旨集代が含まれています。

日本香粧品学会 第41回教育セミナー プログラム

10:00~10:05 開会挨拶 委員長 海老原 全 (慶應義塾大学)

10:05~10:55 座長 正木 仁 (東京工科大)

1. 「光の時代」— 改めて光を学ぶ
竹下 秀 (東海大学 総合科学技術研究所)

10:55~11:45 座長 沼澤 聡 (昭和大)

2. 紫外線、可視光線、赤外線の皮膚への作用と光老化の病態
森脇 真一 (大阪医科大学 皮膚科)

11:45~12:35 座長 杉山 義宣 (花王)

3. 紫外線防止効果測定について
— SPF・PAの測定法の現状と課題 —
佐藤 潔 (資生堂グローバルイノベーションセンター)

12:35~13:50 — 昼休み (参加費に弁当代は含まれません) —

13:50~15:10 座長 菅沼 薫 (FCG 総研)

4. 「植物工場と光の関係」
— 光を効率的に利用する植物の能力を最大化する植物工場 —
丸尾 達 (千葉大学 大学院園芸学研究科)

15:10~15:35 — 休憩 —

15:35~17:15 座長 鈴木裕美子 (資生堂)
増永卓司 (コーセー)

5. サンケア製品の使用によるメリット
 - 1) 長期皮膚老化調査から得られた皮膚の光老化の特徴及び老化防御対策について
宮本 久喜三 (P&G イノベーション合同会社)
 - 2) サンスクリーン剤の長期使用効果
水野 誠 (株式会社コーセー研究所基礎研究室)
 - 3) サンスクリーン製剤の特徴
福井 崇 (花王株式会社 スキンケア研究所)
 - 4) サンケア品の使用とビタミンDの関係
上出 良一 (ひふのクリニック人形町)

17:15~17:20 閉会挨拶 副委員長 松本 克夫 (ポーラ)

POINTS OF INTEREST!

「光の時代」－改めて光を学ぶ [竹下 秀先生]

オゾン層破壊による太陽紫外線環境の悪化についての報道は、最近では耳にする機会が少なくなったと思いませんか？光は、水と空気と共に必須の環境因子の一つであり、全生物は太陽光に育まれながら進化を遂げ、人間は現代社会である「光の時代」を築きました。本講演では、光の本質を講演するとともに、1990年から継続実施している太陽紫外線環境研究についての最新の研究成果を講演します。太陽紫外線環境は果たして改善したのでしょうか？

紫外線、可視光線、赤外線の影響と皮膚への作用と光老化の病態 [森脇 真一先生]

「光老化」は太陽光による皮膚の慢性障害で、その症状はしわ、シミ、腫瘍など多様です。それらの変化は最も目を浴びる顔に生じやすく、スキンタイプ、遺伝因子等による個人差はあるものの浴びた光線の「強さ」と「時間」に比例して進行します。太陽光の中では紫外線が「光老化」の病態形成に最も深く関わっていますが、皮膚の下層まで届く近赤外線の関与も指摘され始めました。本セミナーでは最新の皮膚科学的見地からみた光線の皮膚への影響と「光老化」の病因・病態を概説します。

紫外線防止効果測定について－SPF・PAの測定法の現状と課題－ [佐藤 潔先生]

日焼け止めの防止効果の基準として、1992年にSPFの測定法と表示法からなる「日本化粧品工業連合会 SPF測定法基準」が、1995年にUVAの測定法と表示方法からなる「UVA防止効果測定法基準」が化粧品工業連合会の自主基準として発効された。以来、マイナーチェンジや国際的なハーモナイゼーションを経た現在の紫外線防止効果測定法について、解説する。また、運用を通して明らかになってきた測定法の課題についても触れる。

「植物工場と光の関係」 －光を効率的に利用する植物の能力を最大化する植物工場－ [丸尾 達先生]

植物工場は、施設内で栽培環境を周囲から隔離、制御して、効率的な生産を行おうとする施設である。当然ながら光環境も自然界とは大きく異なる。特に人工光型植物工場では、太陽光を全く使用せず人工光源のみを利用するため、光質や光強度、照射方法等全てにわたり、これまで植物が経験していないような環境も作出可能である。本講演では、太陽光型、人工光型植物工場における作物栽培と光環境の関係について話題提供させて頂く。

POINTS OF INTEREST!

長期皮膚老化調査から得られた皮膚の光老化の特徴及び老化防御対策について [宮本 久喜三先生]

紫外線は肌の老化を促進することは広く知られるようになりましたが、日光浴や屋外作業で浴びるような強い紫外線ではなく、日常生活でなんとなく浴びてしまう紫外線でも長期に渡ると老化を促進します。実際に日常生活で浴びてしまう紫外線が及ぼす肌への光老化を視覚的、定量的に評価するため、年間紫外線量の少ない秋田と紫外線量の多い鹿児島で疫学調査を以前行いましたので、この調査内容を報告すると共に、その対策について考察していきます。

サンスクリーン剤の長期使用効果 [水野 誠先生]

日焼け止め料は「日焼けを止める」だけでなく、継続的に使用することでしみやしわ等の光老化症状を予防する。白人については長期使用試験によりこの日焼け止め料の光老化予防効果を示した報告があるものの、日本人についてのこのような臨床試験報告はほとんどない。今回は日本人を対象とした日焼け止め料の長期使用試験の結果について報告するとともに、日焼け止め料の使用量や、使用量と効果との関係についてのデータも紹介する。

サンスクリーン製剤の特徴 [福井 崇先生]

近年、紫外線から肌を守りたいという意識の高まりを背景に、海・山などのレジャー用に限らず、日常的にサンスクリーンが使用されるようになり、求められる機能が多様化している。日常的に使用するサンスクリーンでは、紫外線防御効果だけではなく、みずみずしい感触や肌への負担感が少ない機能が求められてきており、本講演ではこれら近年のサンスクリーン製剤の特徴について紹介する。

サンケア品の使用とビタミン D の関係 [上出 良一先生]

紫外線による日焼けなどの急性皮膚傷害や、光老化、光発癌などの慢性皮膚傷害の防止にサンスクリーン剤が有用であることは多くの研究結果が示しています。一方、紫外線の唯一の益作用である皮膚におけるビタミン D 生合成が、極端な紫外線防御により妨げられ、ビタミン D の不足・欠乏による骨や全身機能に対する悪影響が生じる可能性も指摘されています。このジレンマをどう解決するか、最近のデータをもとに考察します。

参加申込方法

日本化粧品学会 第41回教育セミナー

参加申込事前予約締切：2016年9月7日（水）

学会ホームページ(<http://www.jcss.jp/>)にて
7月8日（金）よりWeb受付開始予定

- * 9月8日（木）以降は当日受付でお申込みください。
- * 予約申込で入金が確認された方には参加証及び要旨集を10月上旬に送付する予定です。
- * 一旦払い込まれた予約参加費は払い戻しできませんのでご注意ください。

連絡先：

日本化粧品学会 教育セミナー事務局
〒162-0801
東京都新宿区山吹町358-5
アカデミーセンター
TEL. 03-5389-6496
FAX. 03-5227-8632
E-mail. jcs-semi@bunken.co.jp

■ ヤクルトホールへのアクセスマップ



- JR 新橋駅「銀座口」より徒歩 3分
- 都営浅草線 新橋駅「汐留 1 番出口」より徒歩 1分
- 新交通ゆりかもめ 新橋駅 徒歩 3分
- 東京メトロ銀座線 新橋駅「2 番出口」より徒歩 2分
- 都営大江戸線 汐留駅 徒歩 5分