

形式：オンラインセミナー（Live 配信）

補足：Live 配信に加え【見逃し配信】も実施します。当日の受講が難しい場合は見逃し配信をご視聴ください（配信期間は10日間程度）

ジャンル：化粧品

講習会コード： t d s 2 0 2 4 1 2 0 6 n 1

ヘアケア製品を開発する上で押さえておきたい基礎知識（毛髪の構造、成長サイクル、ダメージ機序、育毛）について、シャンプー/トリートメント/カラートリートメントの開発・処方設計セミナーで人気を博す講師が解説します。

ヘアケア製品開発のための毛髪の基礎知識

～毛髪の構造と成長サイクル、髪のトラブルの原因と対処法～

講師：合同会社 DaKARPO 代表 化粧品開発コンサルタント 三栖 大介 氏

1986年大阪大学工学部工学研究科（修士課程）修了、花王、ユニーバ、ロレアルその他数社にて化粧品処方開発に従事。2021年1月より合同会社 DaKARPO 代表として化粧品の処方開発、商品開発、生産技術、製造、品質管理などについてのコンサルティング活動を展開中。

●日程 2024年12月6日（金）13:00～16:00

●受講料 24,200円（税込）※10/6（日）までにお申込の場合、**19,360円（2割引）**となります

<プログラム>

1. 毛髪の構造

- ・キューティクルとコルテックス
- ・毛髪の微細構造
- ・毛髪の強靱性
- ・キューティクルの微細構造
- ・18MEAについて

2. 毛髪の成長サイクル

- ・毛髪の成長サイクル
- ・成長サイクルに影響を与える因子
- ・細毛と脱毛

3. 髪の悩み

- ・髪の悩み
- ・髪の構造との関係性
- ・髪の悩みの改善
- ・NMF

4. 育毛成分について

- ・育毛成分の作用機序
- ・作用機序別育毛成分のご紹介

5. 毛髪の都市伝説（トピックス）

<習得知識>

1. 毛髪の構造に関する知識
2. 毛髪の成長サイクルに関する知識
3. 毛髪のダメージ機序に関する知識
4. 育毛成分に関する知識

<講義概要>

毛髪の基礎講座として、毛髪の構造に始まり、育毛成分の紹介など、毛髪を考える上で重要な知識について紹介したい。1. 毛髪の構造では、一般的なキューティクルやコルテックスといった構造に始まり、フィブリルなどの微細構造についても解説する。毛髪は精緻な構造で出来ている。その強靱性について、他の繊維と比較して紹介したい。また、2. 毛髪の成長サイクルでは、サイクル自身の解説と、サイクルから見た薄毛や脱毛などの発生機序などを紹介し、サイクルの重要性について理解いただく。3. 髪の悩みでは、髪の悩みの様々な例を紹介し、毛髪の構造や作用機序などからくる原因の解説と対処法などを紹介したい。さらには、毛髪で重要な育毛という部分にも章を設け、様々な育毛成分とその作用機序について紹介したい。

全体を通じて、毛髪の様々な部分にフォーカスを当て、特に化粧品の製品開発に役立つような知識を紹介する。皆様の活動の一助となれば幸いです。

<お申込要項>

下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）

FAX
03-6261-7924

| | | | | |
|--------------------|---|---------------------|------|----|
| 申込講座 | 2024/12/6 | ヘアケア製品開発のための毛髪の基礎知識 | | |
| 会社名※ | | | | |
| 所在地※ (請求書等の送付先) | 〒 | | | |
| 参加者① | 氏名※ | | TEL※ | |
| | 所属※ | | FAX | |
| | | | | 役職 |
| | Email※ | | @ | |
| 会員登録 | <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します) | | | |
| 参加者② | 氏名※ | | TEL※ | |
| | 所属※ | | FAX | |
| | | | | 役職 |
| | Email※ | | @ | |
| 会員登録 | <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します) | | | |
| 支払方法※ | <input type="checkbox"/> 銀行振込 (紙請求書) <input type="checkbox"/> 銀行振込 (PDF 請求書) <input type="checkbox"/> カード支払い <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する | | | |
| 支払予定日※ | <input type="checkbox"/> [] 月 [] 日ごろを予定している <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する | | | |
| 備考※ | | | | |

お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

| | | |
|---|--------|---|
| A | FAX | 上記に必要事項をご記入の上、送信ください |
| B | E-mail | 送信先：entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください |
| C | Web | https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください |

② お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

<注意>

① お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

② 開催日の 7 日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

お支払について

<期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください

※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

<方法>

① 銀行振込（振込手数料は御社にてご負担願います）

② クレジットカード（支払方法はメールでご案内します）

【お振込先】

| | |
|-------|----------------|
| 振込先銀行 | 三井住友銀行 |
| 支店 | 多摩センター支店 (909) |
| 口座番号 | (普) 0973522 |
| 名義 | 株式会社テックデザイン |

| | | | | |
|---------------|--------|---|-----|--------------|
| 主催 申込・問合せ先 | 名称 | 株式会社テックデザイン (http://www.tech-d.jp/) | | |
| | 住所 | 〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5 階 | | |
| | 電話 | 03-6261-7920 | FAX | 03-6261-7924 |
| | E-mail | entry@tech-d.jp (申込) / info@tech-d.jp (問合せ) | | |