

シャンプー処方の基礎から評価方法まで、重要な原料である界面活性剤の構造・種類・物理化学や洗浄・コンディショニングの仕組みも盛り込み、実務経験豊富な講師が初学者にもわかりやすく解説します。

シャンプーの処方設計と評価方法

～市場の現状／界面活性剤の科学／毛髪洗浄の仕組み／原料／処方の実際／性能・品質評価～

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

ご紹介：1986年大阪大学工学部工学研究科（修士課程）修了、花王、ユニリーバ、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6月14日（金）13:00～17:15
- 受講料 1名 **39,600円**（税込／テキスト付）
- 会場 都内中心部（詳細は1カ月前にWebページへアップロードします）

1. シャンプー市場の現状

- ① シャンプーの歴史
- ② 日本のシャンプー市場
- ③ 入浴習慣と洗髪習慣

2. 界面活性剤の科学

- ① 界面活性剤とは
- ② 界面活性剤の機能
- ③ 界面活性剤溶液の性質
- ④ シャンプーにおける界面活性剤の役割
- ⑤ 洗浄の仕組み（汚れはどのようにして落ちるのか）
- ⑥ コンディショニングの仕組み

3. シャンプー処方の構成

- ① シャンプー作りに必要な原料
- ② 主なシャンプーの分類

4. シャンプー処方の実際

- ① 各種シャンプーの代表的処方例
- ② シャンプー作りの準備
- ③ 調製方法

5. シャンプーの評価方法

- ① 性能評価
- ② 品質評価
- ③ 安全性評価

6. 質疑応答

個別対応しますので事前に質問をまとめてきてください。

<習得知識>

1. 界面活性剤の構造と種類
2. 毛髪洗浄の仕組み
3. シャンプー処方の作成方法
4. シャンプーの評価方法

<受講対象>

入社数年の化粧品技術者の方やシャンプーの商品開発担当者の方などにお勧めします。

<講義概要>

シャンプーは毛髪を洗浄するための毛髪化粧品であり、主成分は界面活性剤からなる製剤です。製剤は活性剤の濃厚溶液から構成されます。界面活性剤はシャンプーでは様々な役割を持っていますが、これらについての理解がないとより良い製剤の作成は困難と言えます。

本講座では、シャンプーの歴史や市場の状況をまず紹介し、シャンプーを支える重要な原料である界面活性剤について、その機能や役割、活性剤溶液の物理化学などを述べ、さらにシャンプーにとって重要な側面である洗浄やコンディショニングの仕組みなどについて紹介していきます。また、製剤についても典型的な処方を取り上げ原料も含めて解説します。最後の章ではシャンプーの性能評価についても紹介します。皆様の日々の処方作り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）

03-6261-7924

申込講座	2024/6/14 シャンプーの処方設計と評価方法		
会社名※			
所在地※ (請求書等の送付先)	〒		
参加者①	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
	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
	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)		