

実務をふまえた化粧品処方設計と処方関連技術への対応

発刊：2020年6月 定価：60,500円（税込（消費税10%）） 体裁：B5判ソフトカバー 272頁

○11ジャンルの化粧品実務者の目線で、必要な知識から実際の処方をどのように考えるか？

-化粧品/クレンジング/洗顔料/化粧水/乳液・クリーム/サンスクリーン剤/ファンデーション/口紅/アイシャドー/シャンプー・コンディショナー/育毛剤/入浴剤-

第1章 化粧品の概要

1. 化粧品・医薬部外品の定義
2. 化粧品の分類
3. 使用部位
4. 化粧品の基本成分

第2章 化粧品の製剤化に関連する基礎技術の概要

1. 乳化と可溶化の考え方
2. 可溶化系の調製と可溶化力の評価
3. エマルションの調製と安定化
4. 界面活性剤の種類と用途の考え方
5. 相図を用いた最適乳化、可溶化の解析

第3章 化粧品における安全性試験の現状

1. 化粧品における安全性試験の概要
2. 安全性試験における規制・ガイドライン
3. 動物実験代替試験の現状と実施における考え方

第4章 医薬部外品・化粧品における安定性試験

1. 安定性試験の方法
2. 医薬部外品、化粧品の安定性試験の実施方法
3. 医薬部外品・化粧品の安定性試験で認められた変化

第5章 保存効力に関する考え方と試験方法

1. 化粧品における微生物汚染の現状とその防止策
2. 防腐システム構築のポイント
3. 保存効力試験の留意点

第6章 化粧品における官能評価試験と留意点

1. 官能評価試験の概要
2. 官能評価試験に影響する要因
3. 化粧品開発における官能評価試験の留意点
4. 官能評価試験のさらなる活用、発展に向けて
5. まとめ

第7章 クレンジングオイルにおける処方の考え方

1. 機能と役割
2. クレンジングオイルの処方設計基礎と応用

第8章 洗顔料における処方設計の考え方

1. 機能と役割、クレンジングとの関係
2. 洗顔料の処方設計基礎と応用

第9章 化粧水処方の考え方

1. 化粧水の機能と役割
2. 化粧水に使われる成分
3. 化粧水の処方設計基礎と処方の応用事例
4. 化粧水の処方設計時の留意点
5. 化粧水の実製造時の留意点

第10章 化粧品の乳液・クリーム処方の考え方

1. 分類、機能と役割
2. 処方構成と成分
3. 処方設計と応用

第11章 サンスクリーン剤の考え方と処方のポイント

1. タイプ別サンスクリーン剤
2. 紫外線防御剤成分
3. サンスクリーン剤の剤型
4. SPFブースター技術

第12章 ファンデーションの処方の考え方と処方のポイント

1. 機能と役割
2. 剤型と特徴
3. ファンデーションの処方設計基礎と応用

第13章 口唇用化粧品の処方の考え方

1. 役割と機能
2. 肌用化粧品との違い
3. 口紅・リップ化粧品における処方設計基礎と応用事例

第14章 アイシャドーの処方の考え方

1. 特徴と機能的役割
2. マスカラ化粧品の処方設計基礎と応用

第15章 シャンプー・コンディショナーの処方の考え方

1. 毛髪の構造とダメージについて
2. シャンプーとは
3. コンディショナーとは

第16章 育毛および抗白髪向け化粧品処方設計の基本的な考え方

1. 毛周期と毛包の構造
2. 毛周期の制御機構
3. 男性と女性の薄毛の違い
4. 育毛剤について
5. 育毛剤設計の基本的考え方
6. 白髪発生のメカニズム
7. 抗白髪薬剤と抗白髪商品設計の基本的考え方
8. 頭皮状態を考慮した頭皮用化粧品

第17章 入浴剤の処方における考え方

1. 目的と概要
2. 入浴剤の機能別特長
3. 応用事例：温泉地名の入浴剤開発

<執筆一覧（敬称略）>

福井 寛(福井技術士事務所)、鈴木 敏幸(ニッコールグループ(株)コスモテクニカルセンター)、京谷 大毅((株)ニコダームリサーチ)、矢田 幸博((株)花王)、吉田 一晴(東京理化学テクニカルセンター(株))、松田 潤(化粧品微生物コンサルタント)、三澤 秀樹((株)ファンケル)、岩田 宏((株)恵理化)、住田 祥、古谷 昌樹(ダウ・ケミカル日本(株))、堀江 亘(ポーラ化成工業(株))、岩崎 和弘(日本精化(株))、釋氏 梨沙(日本精化(株))、山崎 直幸(花王(株))、根村 和宏((株)日本色材工業研究所)、岩淵 徳郎(東京工科大学)、石澤 太市((株)バスクリン)、網川 光男((株)バスクリン)

★書籍申込書

FAX：03-5740-8766、または、→<https://www.johokiko.co.jp>にて

※FAX番号はくれぐれもお間違えの無い様お願い致します。

(書籍申し込み要領)

- ◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。
- ◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。
- ◎未発刊の書籍をお申込の場合、申込書を確認次第、受領書をお送りいたします。発刊時に弊社より書籍、請求書および振込要領をご送付いたします(送料は弊社負担)
- ◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。
- ◎振り込み手数料はご負担ください。
- ★ <https://www.johokiko.co.jp/>の申込みフォームからも承ります!

書籍名HP【BA200601】		書籍		冊数	___冊 ※記入の無い場合は1冊
実務をふまえた化粧品処方設計と処方関連技術への対応					
会社名					
所属部課・役職等					
申込者氏名			TEL	FAX	
E-MAIL			上司役職・氏名		
住所〒					
備考					
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送					

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。今後のサービス向上のため「個人情報の取扱に関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先 policy@johokiko.co.jp