

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 5 0 7 2 2 n 1

毛髪科学の基礎と、加齢に伴い発生する悩みで今後も市場の成長が期待される薄毛・白髪の基礎知識、薬剤開発の考え方や有効性の評価方法、さらには頭皮状態と毛髪形成に関する最近の研究など、ヘアケア製品の開発に役立つポイントを解説します。

毛髪の構造・特性とヘアケア製品開発のポイント

～毛髪科学の基礎、育毛、抗白髪、ハリ・コシ・くせ毛改善、頭皮トラブル、今後の動向～

講師：東京工科大学 応用生物学部 応用生物学科 教授 岩淵 徳郎 先生

1985 年 東北大学農学部農芸化学科卒業、1985 年 資生堂研究所入社。この間、海洋バイオテクノロジー研究所、マサチューセッツ総合病院/ハーバード医科大学。2014 年より東京工科大学教授。専門分野は、毛髪科学、生化学、皮膚科学。研究テーマは、育毛薬剤の作用メカニズム研究、くせ毛研究、抗白髪メカニズム研究、体性幹細胞と毛髪形成の研究、頭皮環境と皮膚常在菌研究など。毛が薄くなった、くせ毛で困っている、毛がうねってきた、白髪が増えた等々の悩みに対して、有効な解決策を構築できるような科学的情報を積極的に提供することを目指している。研究成果をヒトにあてはめて考えることができるように、研究材料は可能な限りヒト由来のものを用いていることも特徴としている。

●日程 2025 年 7 月 22 日（火） 13:00 ～16:15

●受講料 24,200 円（税込） ※6/22（日）までにお申込の場合、**21,780 円（1 割引）**となります

<プログラム>

1. 毛髪科学の基礎

- 1-1 毛包・毛髪の構造
- 1-2 毛周期とその調節因子

2. 男性の薄毛と女性の薄毛の違い

- 2-1 男性の薄毛の特徴と知見
- 2-2 女性の薄毛の特徴と知見
- 2-3 男女の薄毛の比較

3. 育毛薬剤の評価法

- 3-1 ヒト由来毛髪細胞を用いた in vitro 評価法
- 3-2 ヒト毛包の in vitro 器官培養法
- 3-3 育毛薬剤の事例と育毛料の設計の考えかた
- 3-4 ヒトでの有効性評価

4. 頭皮状態と毛髪形成

- 4-1 皮膚としての頭皮の特徴
- 4-2 頭皮状態と毛髪形成の関係

5. 白髪研究の最近の動向

- 5-1 白髪とはどのような毛なのか
- 5-2 白髪発生の原因に関する研究例
- 5-3 抗白髪薬剤評価の考え方

6. 今後望まれるヘアケア商品の領域

7. 質疑応答

<習得知識>

- 1. 毛髪科学の基礎
- 3. 毛髪のハリ・コシ、くせ毛等特性

- 2. 薄毛、白髪の基礎と対応薬剤
- 4. 頭皮と毛髪形成の関係

<講義概要>

育毛およびヘアケアの市場は、時代とともに訴求ポイントは変化してきました。薄毛は従来、男性を対象にした市場でしたが、最近では女性の薄毛市場も成長を見せ、育毛の部外品市場は大きく伸びています。ヘアケア分野では、「美しい髪は健やかな地肌から」という頭皮ケアの概念が新しい流れを形成していますが、健康な頭皮は本当に美しい髪の毛を育むのでしょうか。また、育毛・白髪薬剤の評価はどのように行うのでしょうか。

本講では、毛髪科学の基礎を理解するとともに、毛髪製品の開発に役に立つ、育毛・白髪の基礎と薬剤開発の考え方および有効性評価方法、および頭皮状態と毛髪形成に関する最近の研究について紹介します。

<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	2025/7/22 毛髪の構造・特性とヘアケア製品開発のポイント		
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	☐ 登録する ☐ 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	☐ 登録する ☐ 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※	☐ 銀行振込（紙請求書） ☐ 銀行振込（PDF 請求書） ☐ カード支払い ☐ 未定のため後日連絡する		
支払予定日※	☐ [] 月 [] 日ごろを予定している ☐ 未定のため後日連絡する		
備考※			

※【個人情報の取扱いについて】 ご記入された個人情報については、当社規定の「個人情報の取扱い」に基づき、適切に管理・運用いたします（詳細 <https://www.tech-d.jp/info/privacy> ）。

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） 0 9 7 3 5 2 2
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）		