

形式：対面セミナー

補足： 配信はありません。会場にお越しの上、ご受講ください（会場が未定の場合は、お手数ですが、Web ページでご確認ください）

ジャンル：化粧品

講習会コード： t d s 2 0 2 4 1 2 0 3 n 1

品質検査を妥当かつ円滑に行うために基本となる分析化学の考え方、適切な試験実施のための器具類の取扱いや管理方法、試験結果の記録・解析評価について、汎用性の高い分析測定装置を紹介しながら解説します。

## 適切な試験・検査を実施するための分析化学の基礎知識

～試験検査の基本知識、分析法の開発、ハード/ソフト管理、試験結果の解析と評価～

講師：元 帝京科学大学 生命環境学部 生命科学科 教授 小島 尚先生

東京薬科大学大学院博士後期課程修了後、ヒューマンサイエンス振興財団流動研究員（国立衛生試験所所属）、東京薬科大学助手、神奈川県衛生研究所食品薬品部、理化学部等を経て、2011年～2020年まで帝京科学大学にて食品科学や化粧品等を担当。

- 日程 2024年12月3日（火） 13:00～17:15
- 会場 東京 ※都内中心部で調整中
- 受講料 36,300円（税込） ※10/3（木）までにお申込の場合、**29,040円（2割引）**となります

### <プログラム>

#### I. 試料分析における化学分析の考え方

1. 分析法の開発における手順とポイント
2. 確認試験（定性分析）と定量試験（定量分析）
3. 天秤、実験器具の取扱い
4. 試験水と洗浄法
5. 測定結果と有効数字  
（付録）各種試験法の比較（局方、外原規、食品添加物公定書）

#### II. 適切な試験実施のためのハード管理

1. 分析機器の選定と適格性評価
2. 分析機器、施設設備の管理手順
3. 点検・校正とトレーサビリティ
4. 機器管理の事例：HPLC、GC
5. 機器管理の事例：光学分析機器（分光光度計、原子吸光度計など）

#### III. 適切な試験実施のためのソフト管理

1. 試験の再現性（分析手順の作成）
2. 試験室全般（一般的な管理）
3. 検体管理（参考品を含む）
4. 試薬・試液管理（標準品を含む）
5. サンプル管理

#### IV. 試験結果の解析と評価の留意点

1. 試験記録の重要性と結果の解析評価
2. 生データの取り扱い：生データの種類と範囲
3. 試験結果の逸脱と規格外(OOS)の取り扱い
4. 外部委託試験における留意点
5. 結果報告書の作成の留意点

### <習得知識>

- 1) 試験検査の基本知識
- 2) 試験検査の基本となる分析化学からの考え方と要求されるもの
- 3) 試験検査に必要な文書の作成管理と試験結果の記録・措置
- 4) 試験機器類の校正・点検及び生データや検体、標準品、参考品の取り扱い

### <講義概要>

試験検査で正しい結論を導くためには、適切な方法で分析を行うことが大前提となります。本講座では、試験検査を妥当かつ円滑に行うためのポイントを、講師が品質試験を実施する試験検査で実際に経験した問題、試験の考え方や原理に重点を置いて、汎用性の高い分析測定装置を紹介しながら解説します。初めて分析装置に触れる担当者や文系出身者にも具体的にイメージできるようになることを目指しています。

# <お申込要項>

FAX  
03-6261-7924

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）

申込講座	2024/12/3 適切な試験・検査を実施するための分析化学の基礎知識		
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)		