

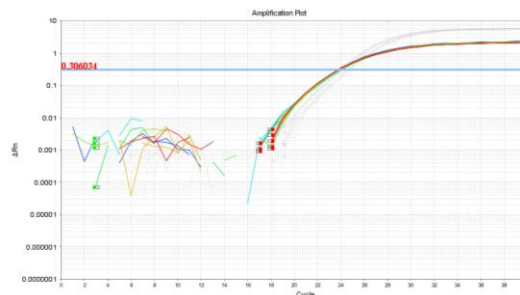


はじめての化粧品有効性試験

～リアルタイム PCR 法による遺伝子発現解析～



リアルタイム PCR 装置



遺伝子発現解析の様子

日 時

2026 年 8 月 28 日(金) 11:00～16:00

場 所

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（本部）
東京都江東区青海 2-4-10

●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

●りんかい線「東京テレポート」駅下車 徒歩 15 分

朝夕無料送迎バスあり、都営バス海 01 テレコムセンター駅前下車

申込締切日

2026 年

8 月 18 日

(火)

定 員

4 名

受講料

7,400 円

特徴

- ・リアルタイム PCR 法の原理について説明します。
- ・ $\Delta\Delta C_T$ 法を用いた解析を実習にてご体験いただけます。
- ・SYBR Green を用い、融解曲線の解析まで実施します。

詳細は裏面またはこちら



お問合せ先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター お客様支援室 技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308
メール宛先：kenshu@iri-tokyo.jp



地方独立行政法人

東京都立産業技術研究センター

TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

講習会

はじめての化粧品有効性試験～リアルタイム PCR 法による遺伝子発現解析～

概 要

遺伝子発現の解析は化粧品産業における製品の効果を評価するためによく行われています。

本講習会では、遺伝子発現解析を行いたいと希望する現場の研究者・技術者向けに開催いたします。リアルタイム PCR 法の原理や作業における注意点をセミナー形式で解説いたします。さらに、リアルタイム PCR を用いた $\Delta\Delta C_T$ 法による遺伝子発現量の解析を実習形式にて体験していただきます。これらの講習を通じてリアルタイム PCR 法を用いた遺伝子発現解析法を習得いたします。

これから遺伝子発現解析を行ってみたい方やどのように行っているのかを知りたい方は、ぜひご参加ください。なお、PCR の原理や核酸抽出の手法等、基礎的な事項についてはオンデマンド配信による技術セミナー「はじめての化粧品有効性試験～遺伝子発現の基礎～」にて説明していますので、ご参加ください。

スケジュール

時 間	タ イ ト ル	講 師
11:00～12:00	【講義】リアルタイムPCRとは リアルタイムPCR法の原理について説明します	東京都立産業技術研究センター バイオ技術グループ 副主任研究員 干場 隆志 副主任研究員 爲廣 響子
12:00～13:00	休憩	
13:00～16:00	【実習】I型コラーゲン発現量の定量 準備されたcDNAを用いて、実際にI型コラーゲン 遺伝子の発現量の比較を行います 【講義】リアルタイムPCR法による解析方法 反応の待ち時間に、結果の解析方法を説明します	細胞生物学的技術にもとづく化粧品 有効性試験に従事

募集要項

- 利用約款** 下記ウェブページでご確認ください。
<https://www.iri-tokyo.jp/seminar-event/>
- 応募資格** 原則として、日本で設立登記された法人、個人事業主または創業を予定している個人
国の行政機関、地方公共団体、独立行政法人等その他これらに準ずる公的機関
- 申込方法** 下記ウェブページの申込フォームから、お申込みください。
<https://www.iri-tokyo.jp/seminar-event/seminar-260828/>
- 受講可否** 受講予定者には、請求書およびコンビニ払込書を郵送いたします。
定員などの関係で受講をお断りする場合、電話または電子メールでご連絡いたします。