旭川医科大学
実験実習機器センター セミナー

遺伝子実験基礎 2

リアルタイムPCR 入門セミナー

まず実験を始めてみよう！

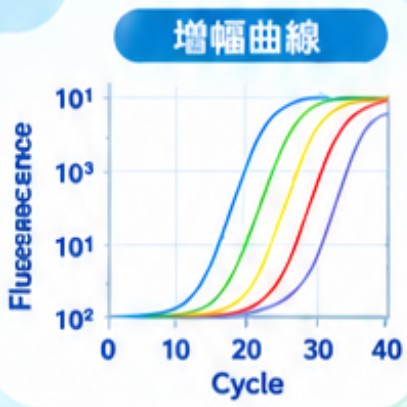


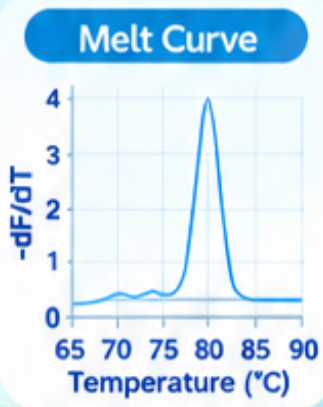
プレートへのアプライから測定・解析まで

Roche LightCycler 96を使用した実機セミナー



- リアルタイムPCRの基本原理
- SYBR Green法とTaqMan法の違い
- プライマー設計の考え方
- 増幅曲線・Ct値・Melt Curveの見方





1 まずアプライ



プレートにサンプル・試薬をアプライします。

2 測定を開始



LightCycler 96で測定を開始します。

3 測定中に学ぶ

PCRの原理や検出方法、プライマー設計について解説します。

4 結果を確認



増幅曲線・Ct値・Melt Curveを見ながら結果を確認します。

5 振り返り



アプライの仕方が結果にどう影響するかを一緒に考えます。

開催日時	第１回　2026年11月18日（水）15:00～16:00 第２回　2026年11月26日（木）15:00～16:00 第３回　2026年12月　8日（火）15:00～16:00 ※各回とも同じ内容です
開催場所	実験実習機器センター　遺伝子解析装置室２
対象	リアルタイムPCRに関心がある研究者
定員	各回４名程度
申込方法	メールでお申し込みください 申込先　central_attendance@asahikawa-med.ac.jp
申込期限	2026年11月16日（月）

初めての方のご参加をお待ちしています！

担当：実験実習機器センター
千葉（内線 2645）