

リアルタイム PCR 実習を開催しました

令和元年 7 月 17, 18 日 於 : CoMIT 棟大実習室

令和元年 7 月 17, 18 日、CoMIT 棟大実習において、CoMIT Omics Center 主催のテクニカルセミナーを開催いたしました。リアルタイム PCR を始めたい方を対象に、遺伝子発現解析を題材にして、手技の習得を目的とした実習を行いました。講師には、16 日のセミナーをご講演いただいたライフテクノロジーズジャパン株式会社 白神 博 様に務めていただきました。

実習の内容

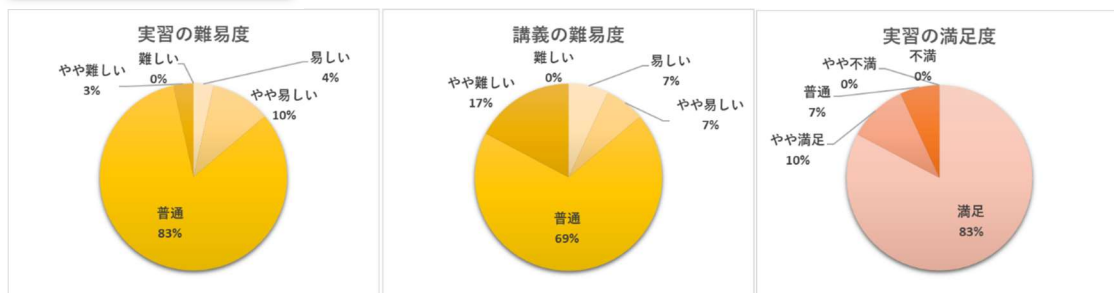
実習の前に、マイクロピペットの正しい使い方を学べる基礎トレーニングを開催しました。想定していた以上に多くの方にご参加いただき、実習参加者の半分以上の方に受けていただきました。

実習は、午前中に概要説明から始まり、細胞溶解液からの RNA 抽出・定量、逆転写反応までを行っていただきました。午後からはリアルタイム PCR の反応液を調製後、当施設の QuantStudio7 を用いて分析を行っていただきました。データ取得後、各参加者のデータを解析し、その解釈について説明がありました。



実習の様子

ご評価・ご感想



実習後のアンケートでは、「講義・実習とも充実した内容だった」、「初心者にも必要十分な内容だった」、「解析データの解釈の仕方がよくわかった」等のご評価をいただきました。また、「説明が丁寧でわかりやすかった」、「全体の流れがわかって良かった」、「リアルタイム PCR について 1 日でしっかり学ぶことができて大変良かった」とのご感想もいただきました。お疲れのところご回答いただき、ありがとうございました。

時間配分など運営面で至らないところもありましたが、概ね良い評価をいただきました。今後も実習や説明会を通して皆様の研究のサポートをしていきたいと考えております。

[連絡先]

大阪大学大学院医学系研究科 附属最先端医療イノベーションセンター共同利用機器室

CoMIT Omics Center HP お問合せフォームよりご連絡ください。

<https://www.coc.med.osaka-u.ac.jp/info/>