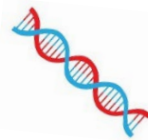


PCR法の理論と実践講座



イベントレポート

2024年9月10日(火)～12日(木)

主催：神戸市健康科学研究所、
公益財団法人神戸医療産業都市推進機構、
一般社団法人バイオリジクス研究・
トレーニングセンター(BCRET)

神戸市(健康科学研究所)と神戸市内の大学の連携
による理系学生の人材育成事業として

「PCR法の理論と実践講座」を開催しました。

初日のBCRETでの講義の後、約2日半、

神戸市健康科学研究所にて研究所職員による

感染症検査の座学およびPCR検査の実技指導
を行いました。

受講生募集
PCR法の理論と実践講座

神戸市健康科学研究所と第一アイト内文は神戸市内の
大学との連携による理系学生の人材育成事業

対象：
生物系理系
学生3年生
受講費 無料

■日時：2024年9月10日(火)～12日(木) (3日間)
各日 10:00～17:00

■会場：神戸市健康科学研究所
一般社団法人バイオリジクス研究・トレーニングセンター(BCRET) ※アクセス・裏面参照

■募集人数：8名(予定)

■内容：神戸市健康科学研究所の検査設備を用いて、同研究所の職員によるPCR検査の実技指導
等を通して、ポートランド内又は神戸市内の大学生が、実践的な検査技能と知識を習得で
きる講座です。受講終了後には「受講修了証」を発行しますので、就職時等に活用ください。

■プログラム：

9月10日(1日目) 会場：(午前)BCRET、(午後)健康科学研究所	
10:00～12:00	分子生物学の基礎、PCR法の原理・応用(座学)
13:15～17:00	PCR法を用いた感染症サーベイランス(座学) ピット操作、リアルタイムPCRの実技、結果の検討

9月11日(2日目) 会場：健康科学研究所	
10:00～12:00	リアルタイムPCR、PCR実験の結果確認、グループワークによる検討
13:00～17:00	検体抽出(座学) 施設案内、リアルタイムPCRの実技、結果の検討

9月12日(3日目) 会場：健康科学研究所	
10:00～12:00	検査訓練、検体受付から検体抽出、リアルタイムPCR
13:00～17:00	質疑応答・講師アンケート

●主催：神戸市健康科学研究所、公益財団法人神戸医療産業都市推進機構、
一般社団法人バイオリジクス研究・トレーニングセンター

●申し込みフォーム：https://business.form.jp/

●締め切り：8月26日(月) ※受講者には、郵
●お問合せ：BCRET事務局
(TEL: 078-302-0123, E-mail: contact@bcnet.jp)

8名の募集を行い
神戸市内の大学へ通う
計7名の大学生が
参加されました！

感染症サーベイランスについての座学



検査器具の操作練習

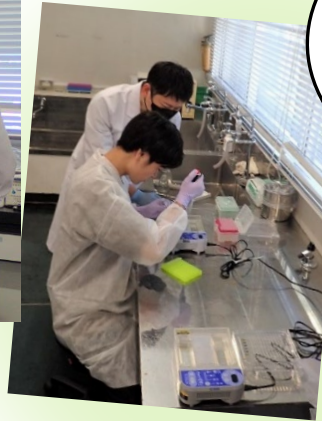


防護服を着用&施設利用訓練



1日目(午後)
座学・検査基礎訓練・
施設利用訓練など

PCR検体調整、電気泳動実習



2日目
PCR 検査・
施設見学など

感染症模擬検体を用いた PCR 検査



PCR検査結果確認

研究所職員との座談会



修了証明書の授与



3日目
PCR 検査・座談会・
修了証明書授与など



◇アンケート結果（参加 7 名中 6 名から回答）

＼実習内容についてはいずれも**高評価**でした／

教材の構成	良い	普通	良くない	無回答
	6	0	0	0
説明の適切さ	良い	普通	良くない	無回答
	6	0	0	0
質問のしやすさ	しやすい	普通	しにくい	無回答
	6	0	0	0
量の適切さ・時間配分	良い	普通	良くない	無回答
	5	1	0	0
あなたのニーズに 合っていたか	合っていた	普通	合っていない	無回答
	6	0	0	0

【実習に対する感想】

- ・実験の原理をととてもいねいに説明してくださり、とても良い学びになりました。
- ・試薬が一人分ずつ分けられていたり、まちがえないように実習内容がくまれておりわかりやすかった。
- ・施設見学は授業で習った機械などを実際に見ることができて楽しかったです。

また、「将来の職務として感染症等に対する検査の可能性」について

6名中5名の方に「有り」と回答いただきました！

【理由】

- ・今回の講座に参加して、このような進路に進むのもとても面白そうだと感じた。
- ・検査自体が面白いと感じたのもあるが、検査をしつつ他に研究も進めることができるのが良いと思いました。
- ・感染症検査の説明を受けて、社会にとって非常に重要な仕事であると感じました。また PCR など自分の知識や技術を活かせる仕事であるとも考えました。
- ・このような職業があることを知らなかったので、今回受講して良かったと思っています。
- ・内容も興味があり働きやすい職場だと感じたため、やりがいをもって仕事をする事ができると思った。

など

ご参加いただいた皆様、ありがとうございました！