

バイオ人材育成 トレーニングコース (1日コース)

(主催：富山県バイオ産業振興協会)

メインテーマ

新型コロナウイルス感染症の検査

[受講料] 10,000円(税込)

(研究協会会員は5,000円) ※富山県バイオ産業振興協会会員は無料

[開講日] 令和3年10月13日(水)

[開講時間] 9:00 ~ 17:00

[申込締切] 令和3年9月15日(水)

カリキュラムの趣旨

こんな方におすすめ!

理学・工学・農学・医薬歯系大学卒業程度の基礎は身につけており、最新の知識・技術を学びたい方

新型コロナウイルスの脅威が身近に迫っており、PCR検査がその最も重要な検査の一つであることは、国民が広く認識するに至っています。PCR技術は、医薬品製造工場(微生物汚染の有無、微生物の同定)、食品の製造工場(食中毒、汚染微生物の同定)、環境(家庭内の冷房フィルター汚染、下水の汚染検査)など多方面に利用できる技術です。ウイルス検査において洗練された最先端のPCR技術を学べば、日常の研究開発において着想可能な応用範囲は広がるでしょう。本コースでは、新型コロナウイルス感染症における様々な検査法、特にPCR検査等について実習も交えながら概要から最先端の手法の理解を深めていただきたいと思います。ウイルスの検査に対して、通常普及している実験装置でどこまでできるかや、検査に必要な周辺技術についても学習します。

キーワード

新興ウイルス感染症、変異株、感染中和抗体、ワクチン、リアルタイムPCR、イムノクロマト法、変異株検出、LAMP法

カリキュラム

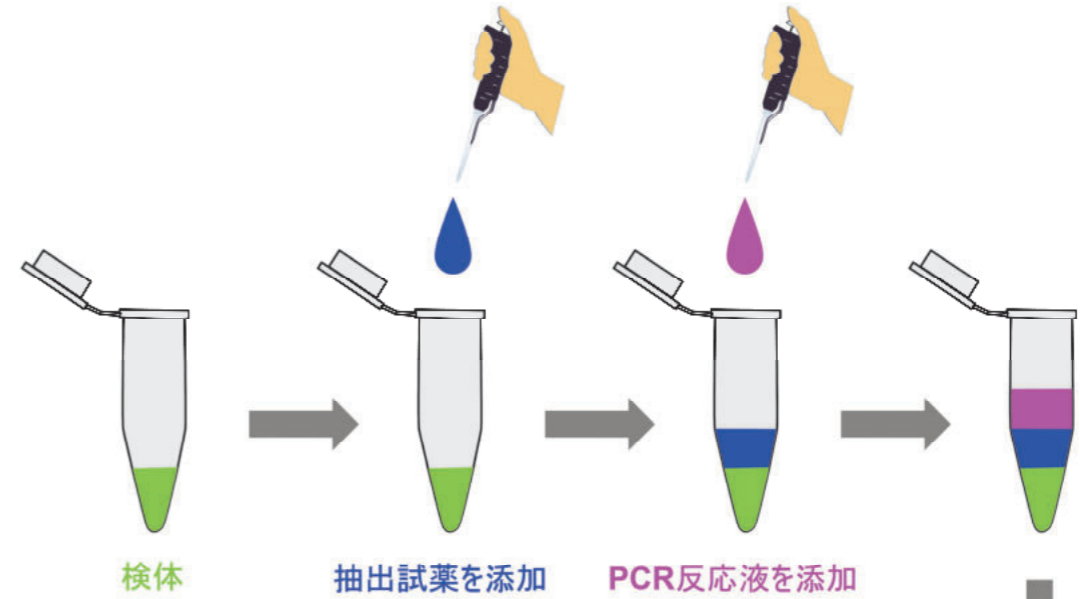
時間	形式	内容	担当講師	場所
9:00~9:10		本コースの開催にあたって、講師のご紹介	生物工学科 浅野 泰久 教授	L-205
9:10~12:10 (途中休憩あり)	講義	・新型コロナウイルスを含む新興ウイルス感染症について ・ウイルス検査法について	富山県衛生研究所 部長 谷 英樹 氏	L-205
12:10~13:30	休憩	昼食兼交流会 (実施方法については調整中)		L-205
13:30~15:30 (途中休憩あり)	実習	色々な新型コロナウイルス検査法(1)	富山県衛生研究所 部長 谷 英樹 氏	生物工学科 実験室
15:30~16:40	実習	色々な新型コロナウイルス検査法(2)	生物工学科 日比 慎 准教授	生物工学科 実験室
16:40~17:00		アンケート記入、意見交換、閉講		生物工学科 実験室

特記事項

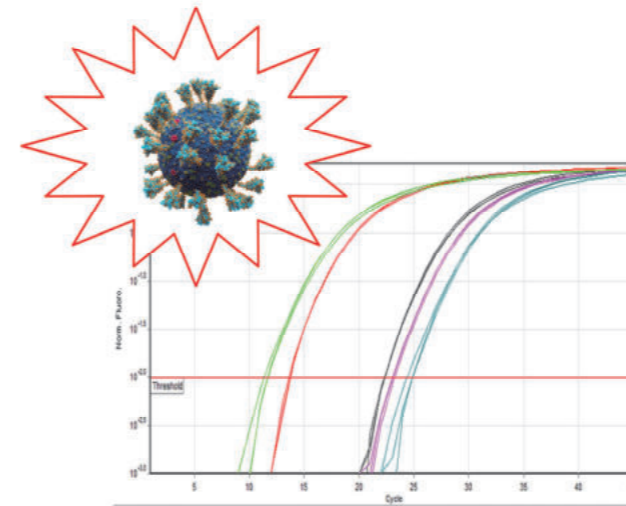
●講義・実習には本学の学生も参加します(10名程度を予定)。

講義・演習

新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)検出法の実習



約1時間以内に新型コロナウイルスを検出可能



リアルタイムPCR反応

富山県バイオ産業振興協会

バイオテクノロジーに携わる研究者や技術者のレベルの向上を図ることを目的に、「バイオ人材育成トレーニングコース」(講義・実習)を実施しています。本コースは、富山県立大学が実施する「先端技術リカレント教育セミナー」としても実施します。

富山県バイオ産業振興協会(富山県商工労働部商工企画課内)
〒930-8501 富山市新総曲輪 1-7 TEL:076-444-9606