



“PCR”※実験体験イベント

「PCR実験」を手動でやってみよう！

の開催について

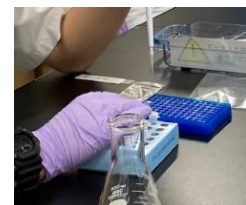
京都市及び(地独)京都市産業技術研究所(以下、「京都市産技研」という。)では、バイオテクノロジー関連の高度分析機器を配置した京都バイオ計測センターにおいて、機器の共用利用による共同研究の推進や中小企業の研究開発、高度分析技術者の育成等の支援に取り組んでいます。

この度、京都リサーチパーク株式会社が「イノベーションの創発に向けた交流の舞台づくり」を目的として開催する「KRPフェス2023」(令和5年7月21日~同月30日)の一環として、中高生等を対象とした「“PCR”実験体験イベント」を開催しますのでお知らせします。

コロナ禍で頻繁に耳にした「PCR」の技術を楽しく学び、体験できる本イベント。バイオ技術に関心のある方は、奮ってご参加ください。

※ PCR (Polymerase Chain Reaction : ポリメラーゼ連鎖反応) とは？

生物の遺伝情報をもつDNAを複製して増幅させる方法のことです。ごく微量なサンプル(血液、ウイルス等)でも、そこに含まれるわずかなDNAから、目的の微生物や遺伝子配列が存在するか調べることができます。




記

- 1 日時 令和5年7月28日(金) 午後1時~午後5時
- 2 場所 京都市産技研 京都バイオ計測センター
(〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町9-1
京都リサーチパーク9号館南棟 7F)
- 3 プログラム 午後1時 遺伝子、PCR技術に関する講義
午後1時30分 PCR基礎実習(館内施設見学も含む)
(PCRでDNAを複製する基礎的な実験)

講師 京都市産技研

バイオ計測センタープロジェクトリーダー 泊直宏 ほか

- 4 参加対象者 中学生、高校生、学校教員、バイオ分野に興味のある方
※ 京都市内在住や市内への通勤通学等の制限はありません
※ 保護者の同伴は、原則不可
(やむを得ない事情がある場合はご相談ください。)
- 5 参加費 無料
- 6 定員 10名(先着)
- 7 申込方法 以下の事項を記載し、メールまたは以下のフォームからお申込み
ください。(申込先:kist-bic@tc-kyoto.or.jp)
(1)件名:「PCR体験希望」
(2)氏名
(3)所属(例:「〇〇高校〇年生」、「△△中学校△△科教員」等)
(4)住所、電話番号、メールアドレス
【申込フォーム】
<http://tc-kyoto.or.jp/contact/apply/post-202.html>
- 
- 8 申込期間 令和5年7月25日(火)まで
定員になり次第、申込みを締め切らせていただきます。
- 9 主催 京都市、京都市産技研(京都バイオ計測センター)
- 10 問合せ先 (地独)京都市産業技術研究所(京都バイオ計測センター)
担当:泊、土田
電話:075-326-6100(代)
メール:kist-bic@tc-kyoto.or.jp

(参考1) 京都バイオ計測センター (<https://tc-kyoto.or.jp/kist-bic/>)

京都バイオ計測センターは、バイオテクノロジー関連の高度分析機器の共同
利用による共同研究の推進と中小企業の研究開発・人材育成を行うために国立
研究開発法人科学技術振興機構(JST)の支援を受け、京都市が平成21年
に開設しました。

JSTから譲渡を受けた高度研究機器を活用し、地域の特色を生かした産学官
連携拠点を整備することにより、地域発のイノベーションの創出を推進し、科
学技術による地域活性化を図っております。

(参考2) KRPフェス2023 (<https://www.krp.co.jp/krpfes/>)

京都リサーチパークにおいて、令和5年7月21日(金)から同月30日(日)
までの期間開催されるイベントです。様々な企業・大学・公的機関が得意分野
を活かし、ビジネスセミナーから一般・子供向けのフォトコンテストや理科の
実験・体験学習まで、幅広いイベントを実施しています。