

活動分野：

教育・人材育成 / 健康・医療

研究者名（研究グループ名）：

薬学部 村田 成範

活動概要

近畿圏を中心とした高校・中学校・小学校に対して、遺伝子に関するセミナーなど、遺伝子教育実施。

研究者・研究グループからの「ひとこと」

活動内容

活動・研究・委託テーマ	遺伝子教育
対象となる地域・企業等	近畿圏を中心とした高校・中学校・小学校
活動学生(ゼミ・学年等)	ゲノム機能解析学研究室
連携時期	平成23年度より現在継続中
学外への広報方法	ゲノム機能解析学研究室ホームページ
連携内容	遺伝子あるいは遺伝の教育をテーマに、高校では出前実験を含む技術面も包括した出張講義、中学・小学校では遺伝子と形質を関係付けながら遺伝に関わるセミナーを実施している。中高一貫校の場合には模擬実験を実施する場合もある。「遺伝子」遺伝子情報を用いたテーラーメイド医療や科学捜査でのDNA鑑定等身近になってきたが、実際に自分自身との関わりで考える機会は少なく、授業の中では知識として教わるのみである。実験以外でも様々な教育ツールを準備することで、体や頭を使いながら、少しでも印象に残るプログラムを作成して、普段の授業の一助として活用してもらっている。
成果	成果としては教育効果となるため、効果測定アンケート作成も本連携研究のテーマとしている。実施先には毎年継続して開催しているところもあり、好評を得ている。

活動内容PR(活動の様子・参加者の声等)