

高津高校 SSH 通信



KOZU Science Labo

研究交流会第一部

7月28日(月)に本校の生物教室で中学生対象の研究交流会を行いました。この行事は「KOZU Science Labo 研究交流会第一部」で、高津高校と一緒に自由研究をしようというものです。サイエンス分野に興味のある中学生に高津高校の実験室で高津生たちと一緒に実験を行ってもらい、中学生同士、また中学生と高津生の交流の場を提供し、高校の実験を自分の手で行うことでさらに科学に興味を持ってもらうことを目的としています。

参加者は大阪市内から白鷺中学校・高倉中学校・堀江中学校・住吉第一中学校・三稜中学校・八坂中学校・市岡東中学校・中之島中学校・緑中学校から、そして大阪府下からは摂津市立第一中学校・堺市立三国ヶ丘中学校・柏原市立玉手中学校・堺市立八下中学校・堺市立上野芝中学校・東大阪市立上小阪中学校・大阪教育大付属平野中学校からの合計16名となりました。

今回の実験は「DNA抽出実験」で、全員でブロッコリーからDNA抽出を行い、その後各自が持参した材料からDNAを抽出できるかやってみるというものです。バナナ・リンゴ・キウイフルーツ・タマネギ・ニンジンなどの他、家で飼っているウズラの卵など様々な材料を用い、保護者の方も一緒になってDNA抽出にチャレンジしました。最後に抽出したDNAを参加者全員でお互いに見て、ろ紙に取った染色済みのDNAはお土産に持って帰ってもらいました。この実験の材料や薬品は一般の家庭でも手に入れることができるものばかりなので、さらに研究を発展させて自由研究を充実させてもらうことを願っています。

