

日本生物学オリンピック 2019 で金賞受賞 20190818

8月16日～18日に開催された日本生物学オリンピック2019本選に、**本校5年の山田君が参加し、見事金賞を受賞しました!**本選には、7月に行われた予選の参加者数千名の中から、上位80名のみが進むことができます。山田君は今回の金賞受賞により、**国際生物学オリンピックの日本代表候補者**にも選出されています。

★以下は、山田君による本選のレポートです★

当初は15日からの4日間で行われる予定だったが、台風の影響で急遽予定が変更され、3日間での開催となった。そのため、本来2日間で行う予定だった実験試験が全て17日に行われることとなった。実験試験は全部で3回あり、それぞれ、配布された器具や材料を用いて各自で実験を行い、その結果に基づいて問題に解答する方式であった。

- 実験試験1では、吸虫管を作成・使用してショウジョウバエを観察用容器に移し、野生型および変異型の求愛行動の違いを考察する試験を行った。
- 実験試験2では、コンピュータを用いて、遺伝子の塩基配列の異なっている箇所を探す問題や、架空の生態系でさまざまな未知の要素を変更しながら個体数の変動を見ることで、各要素が何であるかを考察する試験を行った。
- 実験試験3では、カイワレダイコンから採取した糖の種類をクロマトグラフィーや試薬によって調べ、それをもとに生育環境の違いによる糖の量などを考察する試験を行った。

16日には選手同士の交流会が行われ、興味のある分野の話などをお互いに共有できた。また17日の試験後にはレクリエーション大会が行われた。予定変更で時間が遅くなったため自由参加となっていたが、結局選手全員が参加し、交流を深めることができた。