



区ホームページ

みんなの得意分野を伸ばそう! かつしかチャレンジプログラム

区立小・中学校の児童・生徒を対象に、能力をさらに向上させるための事業「かつしかチャレンジプログラム」を実施しています。令和7年度は「English challengeコース」「プログラミングコース」「自然科学コース」「理数分野コース」を開設しました。

English challengeコース

外国人講師を招へいし、英語によるコミュニケーション能力向上や、英語検定(英検)合格を目指しました。

英検1次・2次試験対策講座として、テキストを使用した学習や外国人講師とのやりとりを通して、英語の学びを深めました。



プログラミングコース

小学生は6年生を対象に、5年生で学んだロボット型のプログラミング教材を活用し、試行錯誤しながら作品を制作しました。

中学生は、身の回りの問題を発見し解決することをテーマに、Webサイトの成り立ちやテキストコーディング*を学びながら、Webサイトを制作しました。

※プログラミング言語を使用して、プログラムを記述すること



自然科学コース

小学生は「水中の微生物の観察」や「イカの解剖」など、身近にあるものについて観察・実験を行い、理科や科学への興味・関心を高めました。

中学生は「研究組」と「実験組」に分かれて実施しました。

研究組は「土壌の微生物発電」や「渦の研究」をテーマに、粘り強く探究を繰り返し、結論を導き出しました。

実験組は「単極モーターの製作」や「半導体部品で実演する光通信」等をテーマに、高度な科学実験に取り組みました。

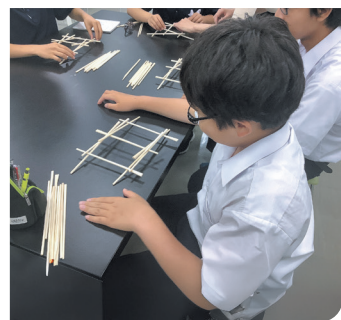


令和7年度新設 理数分野コース

学校で学んだ理数分野の学習を応用して、数式や物理の原理等を活用した探究活動を行いました。

小学生は「電気」をテーマに、自分や家族など、身近な人の役に立つLEDランプを作りました。

中学生は力学の原理を生かした「橋」の構造を知り、生活に役立つ働きやデザインを考え、模型を作成しました。



いずれのコースも、令和8年度も開設予定です。参加方法など詳しくは学校を通してお知らせします。

特集

教育委員会ってどんなところ？

詳しくは、4・5ページへ