

## 国分寺市研究協力校 第四中学校が成果を発表

国分寺市教育委員会では毎年、市立小・中学校の中から「研究協力校」を指定し、協力校は2年間にわたって教育課題について研究活動を行います。研究の成果や授業改善に関する取組を市内に広く普及・啓発し、各校の授業力の向上を図ることを目的としています。

第四中学校では、令和3年度から「本校の目指す生徒像実現に向けたタブレットPCの活用 ～自己表現し、認め合える生徒の育成～」をテーマに、研究に取り組んできました。その集大成として、令和5年2月3日に研究発表会を実施しました。

発表会は、研究授業に加え、ワークショップ型の発表を取り入れ、参加した教員が相互に交流できる形式で実施しました。各教室では、第四中学校の発表に対して、他校の教員が質問したり、各校におけるタブレットPCの活用事例を共有したりと、本発表会から得られた学びを明日からの授業に生かそうとする教員一人一人の熱意や関心の高さが感じられました。

本研究の大きな特徴は、最初に全教員が話し合っ、目指す生徒像の刷新を行ったところにあります。全教員で決めたその目標に向けて、2年間、タブレットPCの活用方法を探求してきました。また、それぞれの教員の強みを生かすため、プロジェクト型の研究体制をとり、成果を互いに共有し合ってきました。下記は、プロジェクトの一例になります。

プロジェクトテーマ	内容
Teamsの「音読の練習」の活用	AIによる自動判定で英語の発音の力を高める。
ビデオエディターによる動画編集	生徒会活動などでPR動画を作成する。
動画配信	YouTubeで行事を配信する。
PowerPointによる学習補助	説明スライドを見ながら学習を進める。

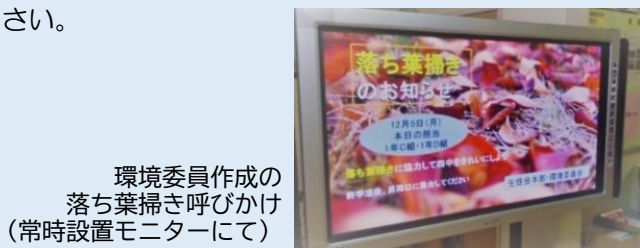


教員・生徒・保護者有志による運動会の動画配信

プロジェクトの中には、生徒も参加して研究を進めてきたものもあります。こうした活動を通して、教員と生徒のICTスキルが高まり、タブレットPCの効果的な活用が推進されてきました。

これからの世界を生きる子どもたちにとって、ICT機器の活用は、かつての「読み書きそろばん」のように必要不可欠なスキルになっていきます。子どもたちに、情報モラルや情報リテラシーも含めて、これからの世界で活躍していけるICTスキルを育成できるよう、今後も研究を続けてまいります。

第四中学校のこれまでの実践の詳細については、ブログにも掲載しています。下記の二次元コードから「実践紹介ブログ」もご覧ください。



環境委員作成の落ち葉掃き呼びかけ(常時設置モニターにて)

実践紹介ブログはこちらから→



問合せ 学校指導課 ☎ (042) 573-4372

## 小学5・6年生のための「科学教室」

国分寺市小学校科学センターでは、自然体験や科学の実験を通して不思議を発見し、粘り強く解決する態度をみがき、能力を育てる「科学教室」を開催しています。

国分寺市小学校科学センターは、科学教育の振興を図る目的で昭和41年に設置され、5年生を対象に自由研究を中心とした活動を行っていましたが、平成14年度より「科学教室」として講座が始まり、平成18年度には6年生まで対象を広げ、これまでに多くの児童が学んできました。5年生では自然の不思議に気付く観察実験講座、野外観察などを行い、6年生では現象の裏にある規則性や原理などに気付く観察実験講座、科学工作などを行っています。

令和5年度も4月15日に第四小学校の体育館で開講式を行い、科学教室がスタートしました。コロナ禍により開講式は4年ぶりの実施でしたが、5年生と6年生の参加者と保護者、また来賓の方にも出席いただき、盛大な式となりました。

今年度の科学教室は、15人の指導員、4人の事務局スタッフで運営し、参加者は5年生106人、6年生48人で、年間30回の実験・観察教室を予定しています。これからも科学教室で実験・観察に取り組んだ児童が、興味関心を広げ、将来さまざまな分野で活躍してくれることを願って、運営していきたいと考えています。

～ 令和5年度科学教室の予定 ～

【5年生コース】

- ★光の科学・大気の科学・水の科学：スライドガラスを使った万華鏡作り、身近なもので真空づくり実験、水溶液の性質を調べる実験などを行います。
- ★野外観察：国分寺市内の緑地を植物班、クモ・昆虫班に分かれて観察し、採集します。
- ★おもしろ実験：種子とばしやアルコールロケット、葉脈標本づくりなどを行います。

【6年生コース】

- ★植物の科学・土の科学・電気の科学：顕微鏡を使った植物の観察や土の中の鉱物の観察、静電気を利用した電気クラゲづくりなどを行います。
- ★科学工作：ホバークラフトを作成し、走行会を行います。



←5年生 野外観察の様子



←6年生 科学工作(ホバークラフト走行会)の様子

問合せ 学校指導課 ☎ (042) 573-4374