

# Fly High

大志をいだけ！

国立市立国立第八小学校 研究便り

校長 堀越 裕之

No. 2 平成26年6月3日

国立第八小学校 研究部

『Fly High 大志をいだけ！』は、本校が進めている研究活動を保護者の皆様にご紹介するための研究便りです。研究内容や公開授業の日程、子ども達の様子等をお知らせしていきます。今回は、第一回の研究授業の様子をお知らせします。

## 4年生 『電気のはたらき』 5月21日(水)

2組では、乾電池の向きと進む方向が違う、2つのモーターカーを比べることから始まりました。そこから子供たちは、乾電池の向きとモーターの回転する方向には関係性があるのではないかと疑問をもちました。乾電池の向きが変わると電気の流れる方向(電流)も変わるのだろうと考えた子と電気の方向は変わらないと考えた子がいるので、導線の中をどのように電気が流れているか一人一人自分のイメージを図に表しました。



1組では、一人一人の考えた仮説を証明するため、どのような方法があるか考えるところから始まりました。簡易検流計という装置を使うと電気の流れが針の動きによって目

に見えることを知り、どのように回路に繋いだらよいかを考えました。「簡易検流計を2個繋ぐとみんなの考えを検証できると思います。」と発言する子もいて、自主的に2つのグループで協力して、検証していました。

電気の流れのように、4年生は目に見えないものを扱うことが多い学年です。身の回りの不思議を一人一人が自分の問題として捉え、自分の考えをもって検証していくことで、思考力や表現力が育つのではないかと考えています。



### 研究授業変更のお知らせ

次回の研究授業は、2学期になります。研究授業はいつでも公開しています。お子さんの学年でなくてもお気軽にご参観ください。頑張っている子ども達の姿をぜひご覧ください。

前号でお知らせした研究授業の日程が、講師の先生の関係で一部変更になりましたので、お知らせします。

☆3年研究授業『ものと重さ』

《変更前》 9月16日(火) ⇒ 《変更後》 9月18日(木)

☆6年研究授業『水溶液』

《変更前》 10月28日(火) ⇒ 《変更後》 10月31日(金)