

## 1 研究テーマ

児童・生徒が自ら考え、進んで取り組む理科学習の指導法の工夫  
～理科の見方・考え方を働かせ、自然事象や友と  
かかわりながら学ぶ授業を目指して～

## 2 研究内容

- (1) 自然事象とかかわる・・・協議会当日、小学校3年生の「じ石のせいしつ」の授業では、ガムテープのつき方と磁石のつき方で「比較」の考え方を働かせて、離れていても磁石は力が働くことを実験して確かめている姿がみられた。
- (2) 友とかかわる・・・協議会事前、中学校3年生の「イオン」の授業では、ホワイトボードを用いて協力しながら確かめ方を考える活動の中で、物質の言葉や既習に着目してお互いに相談したりして実験方法を工夫していく姿がみられた。協議会午後の部では、小学校中学校共に教材業者の方に新しい教材を紹介していただき、大変参考になった。新しい教科書に入ってくる内容の教材もあり、今後に生かせるものだった。
- (3) 今年度の研究では、引き続き自然事象や友とかかわりながら学ぶ教材研究や手立てを研究していきたい。そこで、新学習指導要領で示された理科の見方・考え方を子どもたちが働かせながら追究していく姿を手がかりに研究をすすめていきたい。

## 3 予定

- |           |         |   |
|-----------|---------|---|
| (1) 5月14日 | 教育会館    | 係分担、研究テーマの検討  |
| (2) 6月 日  | 教育会館    | 上小児童生徒科学作品展に関わる計画案審議                                  |
| (3) 二学期   | 上田第一中学校 | 授業参観・研究会  |
| (4) 二学期   | 塩田西小学校  | 授業参観・研究会  |
| (5) 8月 日  |         | 上小科学作品展会場準備展示審査出品目録作成<br>上小科学作品展 8月29日(土)<br>30日(日)開催 |
| (6) 8月31日 |         | 上小科学作品展片づけ作品返却賞状配布                                    |
| (7) 11月 日 |         | 総委員会研究のまとめ・反省   |