

1. 研究主題

自然と向き合い、多様な考えを受け入れ、主体的に問題を解決する理科学習
～児童が夢中になって取り組む実験・観察を考える～

2. 研究内容・研究日程

(1) 研究内容

- 都小理型の問題解決のプロセスに沿って、次期学習指導要領を見据えた研究授業を年間3回行う。
- 文京区教育センターとの連携を図り、新しく授業で取り扱う内容などについて研修し、具体的な授業づくりに生かす。
- 臨地研修を通して、理科の授業実践に必要な基礎的な知識を高める。

(2) 研究日程

| 開催日 | 会場 | 内容 |
|--------|---------------|--|
| 4月12日 | 金富小学校 | 組織づくり 研究主題について |
| 5月10日 | 湯島小学校 | 講演会「理科学習について」 講師 文京区立金富小学校長 林 禎久先生 |
| 6月 7日 | 金富小学校 | 指導案検討会・教材研究 単元名 6年「てこのはたらき」 |
| 7月 5日 | 金富小学校 | 研究授業 6年「てこのはたらき」 授業者 文京区立金富小学校 土屋 理華 主任教諭 講師 板橋区立桜川小学校長 飯田 秀男 先生 |
| 8月23日 | 国立科学博物館 | 臨地研修「科学博物館の授業への活用」 講師 文京区立金富小学校長 林 禎久 先生 |
| 9月 6日 | 文京区 教育センター | 実技研修「次期学習指導要領で取り組む実験紹介、実技研修」 講師 文京区教育センター 森 秀一郎 先生 |
| 10月 4日 | 本郷小学校 | 指導案検討会・教材研究 単元名 3年「物と重さ」 |
| 11月 1日 | 本郷小学校 | 研究授業 3年「てこのはたらき」 授業者 文京区立本郷小学校 宮下 裕美子 主任教諭 講師 横浜国立大学 名誉教授 森本 信也 先生 |
| 12月 6日 | 金富小学校 | 指導案検討会・教材研究 単元名 5年「物の溶け方」 |
| 1月17日 | 金富小学校 | 研究授業 5年「物の溶け方」 授業者 文京区立金富小学校 山崎 哲平 教諭 講師 大妻女子大学 教授 石井 雅幸 先生 |
| 2月 7日 | 金富小学校 | 研究収録作成 研究のまとめ |
| 3月 7日 | 湯島小学校 | 区小研 研究発表会 |