

# 石 巻 地 区

## 1 研究主題

児童生徒が主体的に活動できるための指導法の工夫  
～見通し、目的意識をもち、身近な素材を活用した観察・実験を通して～

## 2 役 員

- ・会 長 阿部 光男 (桃生中)
- ・副会長 伊藤 勝彦 (雄勝小)
- 及川 牧 (雄勝中)
- 菊地 正明 (飯野川中)
- ・県幹事 志村 敬一 (大川小)
- 福井 和子 (赤井南小)
- ・あゆみ編集 渡部 晃 (渡波小)
- ・事務局 明石 典之 (河南西中)

## 3 事業報告

### (1) 石教研・理科研究会総会

第1回役員会議 4月30日(木)

- ① 平成26年度活動報告・決算報告と承認
- ② 平成27年度研究主題の設定・活動方針
- ③ 平成27年度活動計画
- ④ 役員の選出・承認

### (2) 第2回役員会議 8月21日(金)

- ①報 告 ・宮連中教研理科研究部会より
- ・石教研執行部会/運営委員会
- ・自由研究理科作品展、  
夏休み実験教室について
- ・研修会について
- ・SSH関連行事について
- ②協 議 本年度事業について
- ・第3回役員会について
- ・児童生徒理科研究・作品展
- ・石教研一斉授業研究会

### (3) 自由研究理科作品教室 7月27日(月)

- ・会 場 宮城県石巻高等学校
- ・内 容 夏休み自由研究・作品作成  
に関わるアドバイスなどを行なった。

### (4) 夏休み実験教室 8月 7日(金)

- ・集合場所 宮城県石巻高等学校
- ・内 容 以下の実験を6グループで  
巡りながら実施した。
- ① わたあめを作ろう
- ② 信号フラスコ
- ③ ダイラタンシー
- ④ 真野川の珪藻を顕微鏡で観察しよう
- ⑤ Ooho (オーホー) の実験
- ⑥ 虹色試験管

### (5) 第3回役員会議 10月 9日(金)

- ①報 告 ・宮連小中教研理科研究部会
- ②協 議 ・一斉授業研究会・  
研修会について
- ・石巻児童・生徒理科研究会  
について

### (6) 第20回石巻地区・児童生徒

理科研究・作品展

・日 時 10月10日(土)～11日(日)

・会 場 ナリサワカルチャーギャラリー

○石巻地区小中学校の夏休み自由研究など  
の中から、小学校181点、中学校82  
点、合計263点の応募があった。  
来客者数はおよそ800名と盛況であつた。

○会員の研修も兼ねて研究・作品の評価を  
行い、13点をスーパーサイエンス賞、  
40点を優秀賞とした。

### (7) 一斉授業研究会・体験研修会

・日 時 11月19日(木)

・会 場 女川町立女川小学校

石巻専修大学

○午前の部(研究授業参観・研究協議)

【小学校】

・授業者 女川町立女川小学校

講 師 坂本 隆一

・単 元 第4学年「水のすがたと温度」

【中学校】

・授業者 女川町立女川中学校

教 諭 工藤 敏之

・単 元 第2学年「電気の世界」

・全国中学校理科教育研究会富山大会伝講  
東松島市立矢本第二中学校

教 諭 加賀谷 亮

○午後の部(体験研修会)

・講 師 人間学部 人間教育科

教 授 指方 健二 氏

理工学部 生物化学科

教 授 阿部 知頭 氏

理工学部 機械工学科

助教授 高橋 智 氏

3つのグループに別れ、輪番制で体験研  
修を行った。

### (8) 第4回役員会議 2月中旬

①今年度の反省

②次年度の活動計画案