



東京都中学校理科教育研究会

平成30年1月12日

会長だより

会長 花田 英樹

新年、明けましておめでとうございます。本年もどうぞよろしくお願いたします。

早いもので平成29年度の活動も終盤へとさしかかってまいりました。各部、委員会等では今年度の反省をし、次年度への引き継ぎの準備をしていただければと思います。

さて、11月の会員発表会では今年も充実した研修の機会とすることができました。発表者の方やご指導をいただいた先生方、研究部長大熊先生をはじめ研究部の先生方、そしてご講評をいただいた山口先生には改めて御礼を申し上げたいと思います。

また、今年は研修部で冬期研修を企画していただきました。東京海洋大学において海水プランクトンについて学びましたが、とても貴重な研修の機会であったと思います。ご対応ありがとうございました。

今後の予定としては1月20日、21日にこの化学会館ホールにおいて生徒研究発表会が開催されます。研究部の先生方や審査・講評等に当たっていただける先生方には大変お手数ですが、どうぞよろしくお願いたします。当日には、子供たちの活動や指導された先生の姿勢から学べるものがたくさんあると思いますので、是非、多くの先生方にご参観いただければと思います。

話は変わりますが、昨年3月に新学習指導要領が告示され、「社会に開かれた教育課程」、「カリキュラム・マネジメント」、「主体的・対話的で深い学び」等々いくつかのキーワードが一人歩きしている観があります。

中学校理科においては平成31年度より移行措置が始まりますが、具体的なテクニカルな事柄はさておき、まず、その柱となる目標のとらえ方などについてそれぞれの先生が明確に自分の考え方をもてるようにすることが大切だと考えております。ご案内の通り「科学的な見方や考え方を養う。」⇒「理科の見方・考え方を働かせ …… 資質・能力を次の通り育成することを目指す。」と到達点が手段となったわけですが、このことを皆さんは自分の言葉で説明ができるでしょうか。移行措置が始まる前にこのような新学習指導要領における理科教育の本質について改めて勉強し、それぞれの先生がより鋭角的に課題に対応できるように準備をしなければなりません。都中理としてもそのような研修の機会を十分に設定していきたいと考えています。

今年度も残りの3ヶ月で充実した活動をしていきたいと思しますので、どうぞよろしくお願いたします。

1. 科学の甲子園ジュニア

12月1日～3日に茨城県つくば市で第5回科学の甲子園ジュニア全国大会が開催されました。今年度より全中理の関わりが共催から後援へと変わり、開催地もつくばとなったため都中理としても昨年度までのように競技委員を派遣するなどの特段の協力等はしませんでした。結果としては東京都チームが総合優勝を飾りましたので、御祝いを申し上げるのとともに来年度は公立中学校が代表として活躍してくれることを期待したいと思います。

優勝 東京都チーム（筑波大学附属駒場中学校、豊島岡女子学園中学校）

2位 茨城県チーム（茨城県立並木中等教育学校）

3位 北海道チーム（北海道教育大学附属旭川中学校、釧路市立景雲中学校）

2. 「新しい理科の指導資料 46集」頒布について

1冊800円 地区ごとにまとめて注文を。

全国中学校理科教育研究会支援センター 担当 大橋信介 氏

e-mail: info@zcrsc.net tel/fax:03-6809-2155

※頒布案内文書については全中理ホームページをご覧ください。

3. 全中理兵庫大会及び関中理栃木大会の発表者の選出について

全中理兵庫大会（観察実験、学習評価）及び関中理栃木大会（観察実験）での発表者の選出について本会規約により山口副会長よりご提案いただきますので、よろしくご審議ください。原則として11月の会員研究発表会の発表者（団体）より選出したいと考えております。

★会員発表会 発表者★

- | | |
|---|------------------|
| ①放電実験で発生する放射線 | 鈴木 優（足立十三中） |
| ②導電性銅箔粘着テープを活用した教材開発 | 29年度 都中理 観察実験委員会 |
| ③タブレットPCを活用した探求活動授業
－ スマホ顕微鏡を用いた授業 － | 29年度 都中理 研究員 |
| ④表現力を高める学習評価 | 29年度 都中理 学習評価委員会 |
| ⑤自ら学んだ知識や概念を活用する学習活動を通して、科学的な見方や考え方を育成する指導方法の開発 | 28年度 都 研究開発委員会 |
| ⑥科学的思考力を高める指導法の工夫
－ 主体的に考える活動を通して － | 28年度 都 教育研究員 |

※新しい理科の指導資料 第46集（全中理支援センター編集）の執筆者として②、③を推薦済み。

4. 今後の主な予定について

- ◇生徒発表会 1月20日（土）、21日（日） 化学会館ホール
- ◇環境教育委員会研究授業 1月25日（木） 中野第八中
- ◇環境教育委員会研究授業 2月6日（火） 青梅第三中
- ◇都中理総会 5月18日（金） 化学会館会議室（予定）
- ◇全中理役員会 5月23日（水） 国立科学博物館
- ◇都教委 理科カンファレンス
8月1日（水） 八王子オリンパスホール
8月2日（木） 板橋区立文化会館
- ◇全中理 兵庫大会（神戸）
8月8日（水）～10日（金）
- ◇関中理 栃木大会（宇都宮）
11月8日（木）～9日（金） 栃木県総合教育センター 他