

# SSISS

Scientists Supporting Innovation of School Science

NEWSLETTER NO. 14 2009/10/25

NPO 法人 科学技術振興のための教育改革支援計画

<http://www.chem.s.u-tokyo.ac.jp/users/inorg/SSISSWEB/index.html>

1. ニュースレターの第 14 号をお届けします
2. 新しい「活動案内」が発行されました
3. 「活動案内」の訂正
4. 最近の活動状況
5. 活動実施報告書について

## ◆ニュースレターの第 14 号をお届けします。

秋も深まってきましたが、SSISS 会員の皆様にはお変わりなくお過ごしのことと存じます。

今回は主に前号以降の活動状況について報告します。

政権交代に伴って、高校授業料の実質無料化、子ども手当の創設、教員養成課程の延長など、子どもたちの教育環境にも大きな変化の兆しがあります。私達の目指す科学教育にとっても望ましい改革が行われるよう見守っていく必要があります。

## ◆新しい「活動案内」が発行されました。

会員の皆様にはすでにお送りいたしました、SSISS の「活動案内」パンフレットの新版が発行されました。ご覧の通り、編集から発送までを担当された廣田理事をはじめ、支援活動の資料を提供された会員の皆様など多くの方々のご協力によって、旧版にも増して充実した内容となっています。

このパンフレットには SSISS の活動の基本理念が述べられています。是非ご一読の上、支援活動に積極的にご参加くださるようお願い申し上げます。また、東京近辺以外の方々も奮って活動にご参加ください。個人またはグループでこの理念に則った活動計画を理事会にご提案頂くことを歓迎します。

SSISS はボランティア活動を基本としておりますので日当等の報酬は支払いませんが、理事会で承認の上、必要な交通費と実験材料費などを支出して会員の理科教育支援活動をサポートしています。

2 部お送りしたパンフレットのうち 1 冊は、SSISS 活動の周知や、新しい支援先の開発、入会の勧誘などに活用してください。なお、さらに部数をご希望の方は必要数をお知らせ頂ければ早速お送りします。

## ◆【活動案内】の訂正。

お送りした「活動案内」にミスがありました。5 ページ下から 8 行目の小松 啓会員のお名前の読み方が「こまつ けい」となっていますが、正しくは「こまつ ひろし」です。訂正してお詫び申し上げます。なお、このほかにもお気づきの点はお知らせください。

## ◆最近の活動状況。

前号 (ニュースレター 13 号) 以降に実施された活動で、ニュースレター担当者に具体的内容が報告されているものは次の通りです。打ち合わせや準備のための学校訪問などは省略してあります。お気づきの点はニュースレターあてにご一報ください。このメールへの返信としてお送りくださるのが便利です。また、支援要請の可能性のある学校等をご存じの方は、是非大木理事長またはお知り合いの役員までお知らせください。

### ★守口市教育センター

6 月 10 日。川上紳一会員が守口市の小中学校教員 50 名を対象に「実物標本と ICT を活用した理科教育の展開」について講演しました

### ★東京都中野区立第五中学校

6 月 19 日。大木理事長が新たに完成したビオトープを視察し、問題点について助言を行いました。

### ★守口市教育センター

7 月 1 日。廣田理事が守口市立小学校・中学校校長会に出席して SSISS の紹介を行いました。また、センター長他と現在までに活動受け入れ申し出のあった具体的活動について打ち合わせました。

- ★東京都練馬区立豊玉中学校  
7月2日。上ノ山周会員が1～3学年の生徒260人に対して学年ごとに「プラスチックと環境問題」について実験授業を行いました。教員延べ6名参加。
- ★全国生涯学習ネットワーク・東京雑学大学  
7月9日。砂川理事が府中市多摩交流センターで「宝石さまざま」という題で全国生涯学習ネットワーク会員・東京雑学大学会員約30名に対して講演を行いました。この講演は武蔵境市政センターの会場にもライブ中継されました。
- ★千葉県立船橋高等学校  
7月10, 15日。大木理事長がSSH理科系3年F組生徒40名に対して、有機電子論の授業を行いました。教員3名参加。
- ★東京都渋谷区立常盤台小学校  
7月29日。岡崎廉治会員と大木理事長が夏休み理科教室の活動として、1～3年生30名、4～6年生25名のそれぞれに対して「ベンハムのこま」について実験講義を行いました。参加教員3名。
- ★東京都中学校理科教育研究会夏期研修会  
7月30日。務台潔会員が新宿コズミックセンターで行われた中学校理科教員の研修会で「イオン」について32名の参加者に対して講習を行いました。
- ★立教池袋中学校・高等学校  
8月1日。大木理事長と水野理事が生物部科学部合同研究発表会に出席し講評・指導を行いました。参加者：生徒42名、教員等4名、父兄多数。
- ★第56回全国中学校理科教育研究会  
8月5日。大木理事長が札幌市で開催された全国中学校理科教育研究会（中学校理科教職員の団体）総会のレセプションでSSISSの紹介を行いました。
- ★第80回日本理化学協会総会  
8月6日。有山理事が三重大学を会場として開催された日本理化学協会（高等学校理科教職員の団体）総会の懇親会でSSISSの紹介を行いました。
- ★全国私立中学高等学校私学教員研修会  
8月18日。大木理事長が千葉県美浜区にある海外職業訓練協会研修センターで開催された日本私学教育研究所主催全国私立中学高等学校教員研修会理科系研修会で約200名の参加者にSSISSを紹介する講演を行いました。
- ★八王子市教育センター  
8月25日。大木理事長が八王子市教育委員会の主催する小学校理科指導力養成研修で指導を行いました。
- ★東京都北区立滝野川小学校  
8月26, 27日。大木理事長が「おもしろ理科教室」5年生16人、教員2名に対して「ものの熱による膨張」について授業を行いました。
- ★千葉市立千葉高等学校  
9月4日。下記8名の会員が理数科2年の生徒14グループ（約40人）のそれぞれに対して課題研究の進め方に関する指導・助言を行いました。活動参加者：大木理事長、有山理事、江尻有郷会員、大井理事、木村理事、高橋理事、廣田理事、務台潔会員。参加教員7名
- ★福生市立福生第一中学校  
9月8日、10月13日。大木理事長が2年生で理科を選択した13名に対して、温度上昇に伴う体積変化を定量化する実験について指導を行いました。参加教員1名。
- ★稲城市立城山小学校  
9月18日。木村理事が5年生1組の児童21名、教員1名、および同2組の児童22名、教員1名に対してそれぞれ「台風と天気の変化」について授業を行いました。
- ★都立小石川中等教育学校  
9月24日。大木理事長が中学生クラスの部活動としての化学研究に対して指導助言を行いました。指導対象：生徒1名、教員1名。
- ★八王子市教育センター  
9月24, 29日。有山理事が八王子市教育委員会の主催する小学校理科指導力養成研修で「電磁石の性質」について演示実験を含む指導

を行いました。出席者数：指導主事 2 名、教員  
24 日 21 名、29 日 26 名。

★稲城市立稲城第三小学校

9 月 28 日。木村理事が 5 年生 3 学級 101 名の児童  
に対して「台風と天気の変化」について授業  
を行いました。教員出席者 1 名。

★千葉県立船橋高校

10 月 6 日。砂川理事が SSH（スーパーサイエンス  
ハイスクール）指定校である同校で、次の内容で  
4 時限の活動を行いました。(1)理科地学部門の研究  
説明会に参加（1 年生、3 年生）。(2)講義「ダイヤモンド-  
地下からの手紙」（理数科 3 年 18 名）。(3)講  
義「ダイヤモンド-美しさの秘密」（理数科 1 年 41  
名）。(4)公開講座「ダイヤモンドの科学的魅力」（理  
数科 1、2、3 年 23 名）。教員出席者 校長他数名。

◆活動実施報告書について。

SSISS の事業として教育支援活動などを実施さ  
れた場合、その活動の代表者の方は活動終了後 1 週  
間以内に所定の様式による活動実施報告書をご提出  
くださるようお願いいたします。この報告書の記載内容  
は交通費、消耗品費等の清算、および監督官庁に提  
出する事業報告書の作成に必要ですので、お手数で  
すがご協力願います。ご不明な点は庶務担当の有山  
理事宛にお問い合わせください。

なお、今後はニュースレターでお知らせする「最  
近の活動内容」も、ご提出頂いた活動実施報告書に  
基づいて作成することと致しますのでご了承ください。

このニュースレターは SSISS 正会員の方々にお送りしています。電子メールを利用される方は  
下記宛にメールアドレスをお知らせ下さい。

[news.ssiss@mbe.nifty.com](mailto:news.ssiss@mbe.nifty.com)

ニュースレターについてのご意見やご要望も上記宛にお寄せください。  
電子メールを利用されない方は編集担当の高橋宛にご意見等をお寄せください。  
〒162-0055 東京都新宿区余丁町 14-31 高橋景一  
電話 03-3358-1555  
FAX 03-5379-1755

住所その他の変更は本 NPO 法人宛にご通知をお願いします。

〒171-0021 東京都豊島区西池袋 5 丁目 16 番 5 号

立教池袋中学校・高等学校内

特定非営利活動法人科学技術振興のための教育改革支援計画 事務所

