

# SSISS

Scientists Supporting Innovation of School Science

NEWSLETTER NO. 20 2010/12/24

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 20 号をお届けします
2. 最近の活動状況
3. 訃報
4. 活動実施報告書の提出について (お願い)

## ◆ニュースレターの第 20 号をお届けします。

年の瀬も押し詰まってまいりました。2010 年最後のニュースレターです。SSISS 会員の皆様にはお変わりなくお過ごしでしょうか。年末年始のご多忙の折、体調管理にはくれぐれもご留意ください。

最近の活動状況をお知らせします。なお、学校での授業など SSISS としての活動を実施された方は、このニュースレター後半の「活動実施報告書の提出について (お願い)」をご一読の上、速やかに報告書をお送りください。

## ◆最近の活動状況。

前号 (ニュースレター 19 号) 以降に、ニュースレター担当者に活動実施報告書が到着し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。お気づきの点はこのニュースレターの最後にある連絡先あてにご一報ください。また、支援要請の可能性が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。

### ★府中市立本宿小学校

2010 年 7 月 9 日 (10 時 45 分～12 時 40 分)。日江井榮二郎会員が、6 年生 122 人を対象に、太陽・地球・月について観測を含む授業を行いました。参加教員等 9 名。

### ★明星学苑明星小学校

2010 年 7 月 9 日 (13 時 5 分～14 時)。日江井榮二郎会員が、6 年生 115 人を対象に、夏の星座について授業を行いました。参加教員等 10 名。

### ★兵庫県立西脇工業高等学校

2010 年 8 月 9、10、23、24 日。速水醇一会員が、工業化学科 1、2、3 年生約 15 人を対象に、「視覚に訴える単糖の化学反応を利用して酸化・還元反応を理解し、単糖類の基礎反応の理解に導く試み ー特にフェーリング液との酸

化・還元反応に関する生徒実験を通して、グルコースの反応を考察する探究活動」と題する実験授業を行いました。

参加教員・指導協力者等 2 名。

### ★公文国際学園中等部・高等部 (横浜市)

2010 年 10 月 12～15 日。山本經二会員、山本学会員、廣田理事が同校のインタレストスタディーズ週間特別授業として生徒 15 人 (中 1:15 人、中 2:5 人、高 1:1 人) 人を対象に、

- ①ペーパークロマトグラフィー (山本經二会員)、
- ②オレンジ II の合成 (山本經二会員)、
- ③燃焼 (山本学会員)、
- ④溶解度と再結晶 (山本学会員)、
- ⑤水溶液の pH を計ろう (廣田理事)

の各項目からそれぞれが選択したテーマについて研究実験授業を行いました。

参加教員等 1 名。

### ★稲城市立稲城平尾小学校

2010 年 10 月 15 日。木村理事が 5 年生 97 人を対象に「台風と天気の変化」について実験や観察をともなう授業を行いました。参加教員 3 名。補助者として放送大学客員教授宮田元靖氏。

### ★稲城市立稲城第三小学校

2010 年 10 月 19 日。榊原雄太郎会員が 6 年生 102 人を対象に地層についての実験授業を理科特別授業として行いました。参加教員 3 名。

### ★兵庫県立加古川北高等学校

2010 年 10 月 28、29 日。大木理事長が 2 年生 65 人を対象に有機化合物についての実験授業を行ったほか理科教員との意見交換を行いました。参加教員等 7 名。

### ★稲城市立稲城第七小学校

2010 年 10 月 29 日。木村理事が 5 年生 60 人を対象に「台風と天気の変化」についての実験授業を行いました。参加教員等 2 名。

★稲城市立稲城第二小学校

2010年11月5日。榊原雄太郎会員が6年生26人を対象に「大地のつくり」についての実験授業を行いました。参加教員等3名。

★稲城市立稲城第三小学校

2010年11月9日。水野理事が5年生93人を対象に「人のたんじょう」についての演習実験を含む授業を行いました。参加教員3名。

★八王子市立陶鎔小学校

2010年11月10日。大木理事長が八王子市内小学校教育研究会理科部会公開授業および研究協議に参加、陶鎔小学校5年生25人を対象に行われた電磁石の性質に関する実験授業について助言し、またSSISSについて説明を行いました。参加教員等約40名。

★稲城市立稲城第七小学校

2010年11月19日。水野理事が5年生58人を対象に「人のたんじょう」について演習実験を含む授業を行いました。参加教員2名と校長。

★和歌山大学教育学部附属中学校

2010年12月13～15日。大木理事長が1年生4クラス、計160人を対象に、①溶液の濃度、②「ものが溶けた」という意味、③溶解度曲線と再結晶に関する実験授業を行いました。参加教員等5名

★稲城市立稲城第一小学校

2010年12月14日。廣田理事が6年生94人を対象に「水溶液の性質」についての実験授業を行いました。参加教員等5名。

★稲城市立稲城第一小学校

2010年12月22日。大井監事が5年生94人を対象に理科特別授業として「光の進み方」についての実験授業を行いました。参加教員等4名。補助者として理科活動支援員1名(東京学芸大学自然科学系学生)。

◆訃報 (村上彰会員)

村上彰会員(浜松医科大学名誉教授)が12月11日に逝去されました。

同会員は静岡市、磐田市、守口市の学校や浜松市科学館などで積極的にSSISSの活動を実施され、なくなる直前までそのことを気にしていच्छやったと伺いました。謹んでお知らせ申し上げます。

◎会員の動静について

会員の動静についてニュースレター等での周知を希望される場合は下記連絡先にご連絡ください。

◆活動実施報告書について (お願い)。

「最近の活動状況」の記事をご提出いただいた「活動実施報告書」(下記参照)に基づいて掲載していません。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なばかりでなく、ニュースレターを通じて広くSSISSの会員にお知らせすることにより、私たちのNPOの活動に一層のご理解とご協力をいただくのにも役立っています。

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。お手数ですが簡単な書式ですので、是非ご協力願います。書式その他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、ご提出の際、コピーをE-mailのCCとして、[news.ssiss@mbe.nifty.com](mailto:news.ssiss@mbe.nifty.com)、または

FAX 03-5379-1755宛にもお送りくださるようお願いいたします。

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

