

SSISS

Scientists Supporting Innovation of School Science

NEWSLETTER NO. 10 2009/1/29

NPO 法人 科学技術振興のための教育改革支援計画

<http://utsc2.chem.s.u-tokyo.ac.jp/~inorg/SSISS/index.html>

1. ニュースレターの第 10 号をお届けします
2. 新しい学習指導要領の入手について
3. SSISS で購入した実験器具の利用について
4. 最近の活動状況など

◆ニュースレターの第 10 号をお届けします。

2009 年。国際的にも国内的にも激動の中に迎えた新年ですが、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。

新しい学習指導要領が発表され、理科の学習内容も 4 月から段階的に変わっていくこととなりました。私たち SSISS に対する期待も、これまで以上に高まると予想されます。正会員の皆様には一層のご協力をお願い申し上げます。

◆新しい学習指導要領の入手について

ご存じのように、新しい小学校学習指導要領と中学校学習指導要領が今年の 3 月 28 日に公示されました。また、高等学校学習指導要領については 12 月 22 日に改定案が公示されています

これらの学習指導要領や改定案は文部科学省のホームページから無料でダウンロードできるほか、印刷冊子を各地の国立印刷局政府刊行物サービスセンターなどで販売しています。また、インターネットによる注文も可能で、例えば次のサイトでは各教科の「学習指導要領解説」（各教科 100 円前後）のほか、学習指導要領作成関係者による「学習指導要領の展開」（各教科 2000 円程度）を扱っています。

全国官報販売協同組合

<http://www.gov-book.or.jp/asp/Book/BookList/?p=1>

なお、小学校と中学校の理科の新学習指導要領と解説はそれぞれ各 10 部程度 SSISS で購入したものが立教池袋中学校・高等学校の 4 階理科準備室に置いてありますので、便利のよい方はご覧ください。

◆SSISS で購入した実験器具の利用について

今回、零下 200℃まで測れる熱電対温度計を購入しま

した。これは、液体窒素の実験をするときなど役に立つと思います。この道具は現在務台潔会員が保管されていますので、SSISS の活動にご入用のときは務台会員にご連絡ください。

務台会員のメールアドレスは下記の通りです。

mutai@siren.ocn.ne.jp

◆最近の活動状況など

昨年の 10 月以降に行われた活動と、今後の予定について概要をお知らせします。

（実際の支援活動に先立って、支援先の学校や関係機関などに頻りに赴いて行った打合せや視察は掲載していません。また、脱落や誤りがありましたらお知らせください。必要と思われるものは次号で訂正します。）

◎東京都大田区での活動

- ★12 月 18 日 矢口小学校 「電磁石」 有山理事
- ★1 月 13, 15, 19 日 道塚小学校 「電磁石」 有山理事
- ★1 月 14, 15, 16 日 道塚小学校 「ものの溶け方」 岡崎廉治会員
- ★2 月 18, 19, 20 日（予定） 道塚小学校 「おもりのはたらき」 村上英興会員

◎東京都品川区での活動

- ★7 月（予定） 中学校理科教員実技講習会 「シダ植物やコケ植物の観察」 岩槻邦男会員、加藤雅啓会員

◎東京都墨田区での活動

- ★10 月 27 日 立花吾嬬の森小学校 「地球の環境と温暖化」 大井監事

- ★11月1日 業平小学校 「光の進み方」 大井監事、村上英興会員
- ★11月21日 業平小学校 「水溶液の性質」 廣田理事
- ★12月4日 両国小学校 「ウシガエルの解剖演示と実習、マウスの解剖演示」 水野理事、宇津木和夫会員
- ★12月4日 外出小学校 「上皿てんびん」 大井監事
- ★12月12日 小梅小学校 「フナの解剖演示と実習、マウスの解剖演示」 水野理事、宇津木和夫会員
- ★12月12日 横川小学校 「ものの溶けかた」 廣田理事
- ★1月27日 横川小学校 「電磁石」 有山理事
- ★2月9日 隅田小学校 「モーターの製作」 有山理事

◎東京都千代田区での活動

- ★12月12日 番町小学校 国立教育政策研究所教育課程研究指定校・千代田区教育委員会研究協力校としての研究発表会(最終)「自分の考えを創り出す児童の育成：習得・活用・探究を重視した理科・生活科の指導」に出席 大木理事長、高橋副理事長

◎東京都稲城市での活動

- ★11月11日 若葉台小学校 「ダイヤモンド」 砂川理事
- ★11月25日 稲城第七小学校 「光の進み方」 大井監事
- ★11月26日 稲城第一小学校 「てこ(上皿てんびん)」 大井監事
- ★12月18日 稲城第一小学校 「水溶液の性質」 廣田理事
- ★1月16日 稲城第三小学校 「物の溶けかた」 山本經二会員
- ★1月21日 稲城第三小学校 「太陽の動きと働き」 日江井榮二郎会員
- ★1月22,23日 稲城第四小学校 「物の溶けかた」 大木理事長

- ★1月29日 稲城第七小学校 「電磁石」 有山理事

- ★2月18日 稲城第六小学校 「モーターの製作」 有山理事

◎東京都国分寺市での活動

- ★1月19日 第九小学校 「宇宙・生命・地球そして私たちの未来」 縣秀彦会員

◎東京都府中市での活動

- ★12月1日 府中第十小学校 日江井榮二郎会員
- ★1月26日 府中第九小学校 縣秀彦会員

◎東京都福生市での活動

- ★12月15日～1月20日 福生第二中学校 「身の回りの物質」 伊藤真人・黒田智明・平石次郎・松原静郎・務台潔各会員、大木理事長
- ★1月26,29日 福生第六小学校 「空気の成分」 務台潔会員

◎東京都武蔵境市での活動

- ★2月20日 聖徳学園小学校 「生きている結晶」 砂川一郎理事

◎長野県松本市での活動

- ★12月9日 大野川中学校 日江井榮二郎会員

◎山梨県甲府市での活動

- ★1月24日 甲府南高等学校 「課外活動」 有山理事、大井監事

◎大阪府守口市での活動

- ★11月19日 下島小学校 「振り子の原理」 大野惇吉会員
- ★1月14,21,28日 2月4,6,9,11日 藤田小学校 「ものの溶けかた」 大野惇吉会員
- ★2月18日 守口第三中学校 「環境とエネルギー」 大井監事

◎兵庫県での活動

- ★10月9,17日 柏原高等学校 「気体の法則はな

ぜ合わなくなるか」大木理事長

◎沖縄県での活動（沖縄県理科教育研究会公開授業）

★11月28日 東美中学校 「酸化・還元」 大木理事長、「雲の話」 山下晃会員
高原中学校 「生物の発生」 中村将会員

◎intel ISEF への参加者の支援

★日本学生科学賞では、毎年、高校の中央入賞作品の中から2、3点を選び、米国で開催される intel ISEF（国際学生科学技術フェア）への参加作品として入賞者を派遣しています。今年と同フェアに派遣されることが決まった2点について、依頼により長濱嘉孝・町田武生両会員が発表のための助言を行うことになりました。



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.ssis@mbenifty.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

