

SSISSの活動実績

(平成20年4月～21年3月)

小学生対象の活動
中学生対象の活動
高校生対象の活動

分類	活動内容 (担当会員)	活動月日	活動場所	参加者
生物クラブ 指導講師	クマムシについて生徒の疑問に答え、分布・飼育法を指導 (宇津木)	4月5日	埼玉県立川越女子高等学校	生徒2人 教員1人
社会人教育 講師	NPO 法人東京雑学大学講師として、社会人対象の講演、テーマは「身のまわりに生きている結晶」 (砂川)	5月22日	西東京市民会館	成人約60人
科学クラブ 指導講師	「結晶作りのこつ」を主題としたお話しと実習 (砂川)	5月28日、 6月18日	稲城市立稲城城山小学校	児童18人 (4-6年生)
理科授業特別講師	「自分の星をみつけよう」の題目で宇宙・太陽・地球の授業 (日江井)	6月11日・ 12日	稲城市立稲城第五中学校	生徒88人 (3組) 教員等3人
小学校理科特別授業	生命の誕生、生物の進化と多様化、生命の絶滅についての授業 (岩槻)	6月24日	稲城市立稲城第三小学校	5年児童86人 (3組)教員3人
社会人教育 講師	NPO 法人東京雑学大学講師として、社会人を対象に講演。テーマは「光と長さの単位」 (大井)	6月28日	コール田無	成人約50人
小学校理科特別授業	「生命の絶滅」を題目として、恐竜の化石、進化などの話 (岩槻)	7月3日	稲城市立稲城第六小学校	6年児童51人 (2組) 教員3人
化学特別授業講師	無機化合物・有機化合物の酸化と還元 (大木・梅澤)	7月16日	千葉県立船橋高等学校	
科学クラブ 指導講師	酸性の溶液アルカリ性の溶液の性質 (大木)	7月25日、 8月1日	岡山市立津島小学校	児童約40人 (4~6年)
教員研修会 講師	品川区教職員実技研修会において、小動物の取り扱いの実技指導。クマムシを用いて土壌動物について実習 (宇津木)	7月28日	品川区立伊藤学園中学校	中学校理科教員 13人
自由研究の 指導	研究課題「バナタナゴの産卵を触発する因子」 (長濱・町田)	20年7月～ 21年3月の 間随時	大阪府・清風高等学校	生徒数 数人
自由研究の 指導	研究課題「ナミウズムシの生殖様式と生殖転換因子」の指導 (町田)	20年7月～ 21年3月の 間随時	埼玉県立川越女子高等学校	生徒数 数人
理科授業講師	単元「ものの溶けかた」に関する実験を中心とした授業 (大木)	8月20日・ 28日	北区立滝野川小学校	児童30人
シンポジウム開催	日本科学教育学会第32回年会において、シンポジウム「理科教育改革支援－SSISSの狙いと戦略－」を開催	8月22日	岡山理科大学	学会参加者 約500人

PTA「夏の学校」講師	低学年向き「見て楽しい光と色の実験」、中学年向き「電気をつくるいろいろな方法」、高学年向き「色が変わる野菜や果物のしぼり汁」の演示実験とお話(廣田)	8月24日	守口市立下島小学校 (PTA行事)	児童351人 教員等10人 父母約30人
小学校科学クラブ指導	科学クラブ集会開催の「生き物を見る会」で、顕微鏡によるミジンコ等の観察指導(福島)	8月28日	稲城市立城山小学校	3-6年の児童40人, 教員2人
サマースクール講師	ベンハムのコマの製作と模様作り、コマをまわして観察(大井)	8月29日	稲城市立城山小学校	児童36人 教諭等1人
選択理科授業講師	イオンに関する授業と実験(10回)、他にカルメ焼き、再結晶、アルコールの爆発等の実験を合計5回実施(岡崎・務台)	9月10日~ 1月28日	中野区立中野第九中学校	生徒10人 教諭1人
社会人教育講師	NPO 法人東京雑学大学講師として、社会人対象の講演。テーマは「大学の頭脳を社会に活かすーTLOの話」(廣田)	9月18日	田無公民館	成人約50人
理科授業講師	単元「てこの仕組み」、天秤の原理と上皿天秤の実験を中心とした授業(大井)	9月30日	広島県海田町立海田東小学校	児童82人 教員3人
理科特別授業講師	「ダイヤモンドー地下からの手紙」と題した実験を中心とした特別授業(砂川)	10月7日	稲城市立稲城第六小学校	児童118人 教員等3人
理科授業講師	単元「大地のつくり」に関連した授業(上田)	10月7日	稲城市立稲城第三小学校	
化学特別授業講師	気体の法則とファンデルワールスカその他の分子間力に関する講義(大木)	10月9日, 10月17日	兵庫県立柏原高等学校	生徒27人 教員等3人
理科授業講師	単元「大地のつくり」 地層に関する実験を中心とした授業(川上)	10月10日	大田区立洗足池小学校	児童60人 教員等2名
理科特別授業講師	ダイヤモンドに関する実験を含む特別授業(砂川)	10月22日	稲城市立稲城第七小学校	児童34人 教員等6人
SCOT理科特別講師	「地球の環境と温暖化・世界と日本の子どもたちの環境へのとりくみ」と題した講演形式の授業(5・6年合同)(大井)	10月27日	墨田区立立花吾嬬の森小学校	5年児童53人 6年児童73人 教員父母10人
理科授業講師	酸性の溶液アルカリ性の溶液の性質に関する実験を中心とした授業(大木)	10月28日	葛飾区立細田小学校	児童25人 教員2人
SCOT理科特別講師	レーザー光を主題とした「光の進み方」についての実験中心の授業(大井・村上)	11月1日	墨田区立業平小学校	生徒約72人 教員等2人
理科授業講師	単元「大地のつくり」、「地層を作ろう」「石の仲間分けをしよう」「化石を探そう」のお話と実習授業(下野)	11月6日, 11月18日	大田区立大森第五小学校	生徒約90人 教員等4人
理科授業講師	ダイヤモンドに関する講演形式の特別授業(砂川)	11月11日	稲城市立若葉台小学校	児童203人 教員等7人
選択理科授業講師	特別研究理科授業「生きている結晶」の題で観察・ビデオ学習の授業(砂川)	11月18日	私立聖徳学園小学校(武蔵野市)	生徒24人 教員3人
理科授業講師	実験を中心とした授業で、振り子の原理、ピサの斜塔の話など(大野)	11月19日	守口市立下島小学校	児童65人 教員等3人
理科授業講師	単元「大地のつくり」、地層・化石についての実習・実験を含む授業(熊野)	11月21日	大田区立東糀谷小学校	児童98人 教員等5人

SCOT 理科特別講師	単元「水溶液の性質」 酸性とアルカリ性・指示薬・pH計・中和反応の実験を中心とした授業（廣田）	11月21日	墨田区立業平小学校	児童65人 教員等3人
理科授業講師	6年生地学のまとめの授業、「地域の河原の石や砂に興味を持とう」（五島）	11月21日	大田区立女塚小学校	児童77人 教員等4人
理科授業講師	指導者の得意分野の話との学校の要望を受けて、レーザー光を中心とした「光の進み方」の講義と実験（大井）	11月25日	稲城市立稲城第七小学校	生徒約52人 教員等4人
理科授業講師	単元「てこの仕組み」、天秤の原理と上皿天秤の実験を中心とした授業（大井）	11月26日	稲城市立稲城第一小学校	生徒約80人 教員等4人
教員研修会公開授業講師	第30回沖縄県理科教育研究大会中頭大会研究会に出席、「生命の誕生・ウニの産卵」、「天気の変化・雲の発生」の題目で公開授業実施（大木・中村・山下）	11月28日 11月29日	沖縄市立高原小学校・美東中学校	児童33人、36人 教員等30人、 保護者25人
理科授業講師	天体望遠鏡の実地指導と太陽・宇宙誕生から人間誕生に関する講演を含む授業（日江井）	12月1日	府中市立府中第十中学校	生徒65人 教員6人 市指導主事2人
SCOT 理科特別講師	「上皿天秤」に関するお話しと実験（大井）	12月4日	墨田区立外出小学校	児童62人 教員等2人
SCOT 理科特別講師	単元「体のつくりとはたらき」ウシガエル・マウスの解剖実験の指導（宇津木・水野）	12月4日	墨田区立両国小学校	児童96人 教員等4人
理科授業特別講師	天体望遠鏡・星座・星の生死・太陽と太陽系に関する講義中心の授業（日江井）	12月4日	府中市立府中第一小学校	児童110人 教員6人 市指導主事2人
理科授業特別講師	太陽系空間の広さの実感、太陽誕生から地球誕生の話、皆既日食などの話と実地指導（日江井）	12月9日	松本市立大野川中学校（コロナ観測所の近くの学校）	生徒20人 教職員9人（全校） 保護者7人
SCOT 理科特別講師	単元「体のつくりとはたらき」フナ・マウスの解剖実験の指導（宇津木・水野）	12月12日	墨田区立小梅小学校	児童88人・教員等7人・父母2人・都研修センター指導主事
SCOT 理科特別講師	単元「ものの溶けかた」水と油に溶けるか、溶ける時の変化、溶けている状態を調べる実験を中心とした授業（廣田）	12月12日	墨田区立横川小学校	児童65人 教員等3人
理科授業講師	身のまわりの物質（全5回）の内2回を担当。低温での変化等に関する実験と講義を合わせた授業（務台）	12月15日 ～1月20日	福生市立福生第二中学校	生徒約40人 教員1人
理科授業講師	水溶液の性質に関する実験を中心とした授業（大木）	20年12月17日～21年1月14日	岡山市立伊島小学校	児童約30人
理科授業講師	単元「水溶液の性質」酸性とアルカリ性・指示薬・pH計・中和などの実験を中心とした授業（廣田・岡田）	12月18日	稲城市立稲城第一小学校	児童65人 （3組） 教員等3人

理科授業講師	単元「電流のはたらき」磁石と電磁石・磁力線の実験(有山)	12月18日	大田区立矢口小学校	児童118人 教員等3人
理科授業講師	「ものの溶けかた」、「振り子の原理」の2単元について、教諭との分担による指導(大野)	1月9日～2月17日の毎水曜(7回)	守口市立藤田小学校	児童約40人(2組) 教員1人
課題研究の助言・指導	物理・宇宙部生徒の課題研究「音の気柱への閉じこめ」などの助言・指導(有山・大井・大木・砂川)	1月10日・24日	山梨県立甲府南高等学校	生徒3人 教員1人
理科授業講師	単元「電流のはたらき」、磁石と電磁石・磁力線・モーターの実験を中心とした授業(有山)	1月13日・15日・19日	大田区立道塚小学校	児童88人(3組) 教員等5人
理科授業講師	単元「ものの溶けかた」ペーパークロマト・寒剤の実験を中心とした授業(山本徑)	1月16日・22日・29日	稲城市立稲城第三小学校	児童84人 教員等3人
理科授業講師	「太陽、その動きと無限性」と題するお話しと天体望遠鏡の実地指導	1月21日	稲城市立稲城第三小学校	生徒80人 教員3人
理科授業講師	単元「ものの溶けかた」のお話と実験(岡崎・平石・山本学)	1月26日	大田区立大森第五小学校	児童 人 教員等 人
理科授業講師	空気の成分、二酸化炭素を使うさまざまな実験を中心とした授業(務台)	1月26日・27日	福生市立福生第六小学校	児童80人 教員1人
SCOT理科特別講師	単元「電流のはたらき」、磁石と電磁石・電流の磁気作用の実験を中心とした授業(有山)	1月27日	墨田区立横川小学校	児童59人 教員等5人
理科授業講師	単元「電流のはたらき」、電流の磁気作用の実験を中心とした授業(有山)	1月29日	稲城市立稲城第七小学校	児童35人 教員等3人
選択理科特別授業講師	テーマ「物質の3態とその変化、粒子論的解釈」についての講義(大木)	2月6日・13日	国分寺市立第一中学校	児童118人 教員等3人
教員研修会公開授業講師	守口市教員研修集会研究授業として「ものの溶けかた」の単元、明礬の溶解・溶解熱の実験指導と討論(大野)	2月6日	守口市立藤田小学校	市内小学校教員約30人 児童30人
SCOT理科特別講師	単元「ものの溶けかた」の実験を中心とした授業(岡崎・平石・山本学)	2月6日・19日	墨田区立両国小学校	児童90人 教員等3人
SCOT理科特別講師	単元「電流のはたらき」に関連した無鉄心モーターの製作の授業(有山)	2月9日	墨田区立隅田小学校	児童50人 教員等3人
理科授業講師	水が氷結するときの温度変化の観察の実験授業(大木)	2月12日	品川区立荏原平塚中学校	生徒約90人 教員等4人
理科授業講師	単元「電流のはたらき」、電流の磁気作用の実験を中心とした授業(有山)	2月18日	稲城市立稲城第六小学校	児童88人 教員等5人
理科授業講師	単元「てこの仕組み・振り子」振り子の実験を中心とした授業(村上)	2月18日～20日	大田区立道塚小学校	児童88人(3組) 教員3人
理科授業講師	「地球の環境と温暖化」を主題とした演示実験を交えた講演(大井)	2月18日	守口市立守口第三中学校	生徒52人 教員等5人
理科授業講師	「ふりこの周期の測定実験」を中心とした授業(石川)	2月24日	太田区立高畑小学校	児童90人(3組) 教員等3人
理科公開授	水の沸騰・氷結の際の温度変化の観察を	2月26日・	岡山市立西大寺中	生徒32人

業講師	主題とした授業(大木)	27日	学校	教諭等5人
理科授業講師	「物を温めたときの変化」と「物の浮き沈み」の実験を中心とした授業(大木)	3月4日・5日	八王子市立第六小学校	児童64人 教員等4人
理科授業講師	選択理科の実験・研究指導(大木)	3月6日	国分寺市立第一中学校	生徒17人 教員等3人
情報交換会参加	日本化学会年会の行事の1つとして開催された「化学教育フォーラム情報交換会」に参加してSSISS活動を紹介	3月30日	日本大学理工学部 船橋キャンパス	化学教育関係者 50人

注)

赤字記載の項目は、科学技術振興機構の SCOT 特別講師。青字の項目は教員の研修・一般社会人を対象とした科学技術教育活動等、児童生徒を対象としない活動である。