

SSISSの活動実績

(平成19年4月～20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

活動の種類	活動内容 (担当会員)	活動月日	活動場所	参加者
選択理科指導	生徒と相談の上、「ガラス」を主題に選び実験 (大木・務台)	4月9日～ 10月15日 (5回)	中野区立第九中学校	生徒3～5人、 教員1～2人
選択理科課題研究助言	生徒の提案課題 (ロケット・果物の甘味・高分子・NO _x など) のステップアップ学習の実験の助言 (大井・廣田)	5月8日～ 10月16日 (15回)	品川区立日野学園 小中学校	中二生徒9人、 教員1人
化学特別授業講師	SPPプロジェクト、「有機化合物の構造式が意味するもの」と題した講義 (大木)	6月1日、 5日、8日	千葉県立船橋高校	生徒40人 教員等4人
科学部助言指導	自由研究の指導を行い、氷・沸点上昇・DNA・飛行機の浮力等の研究を助言・指導 (大木)	6月19日～ 12月4日 (4回)	品川区立荏原第四 中学校	生徒4人、 教員1人
理科特別授業講師	テーマ「ヘビの抜け殻 探検隊」、学校に持ち込まれたヘビの抜け殻を前にして、それを通して生徒たちに生物学の面白さを伝える。(水野)	7月2日	八王子市立東浅川 小学校	児童65人 (2年生) 教員等6人
理科特別授業講師	ベンハムのコマの実験と観察、コマの工作の指導 (大木・石村・岡崎)	6月27日・ 7月11日	渋谷区立常磐松小 学校	児童40人、 教員3人
研究発表会助言指導	中学生9件、高等学校生12件の研究発表に対する助言・講評 (大木)	7月20日	立教池袋中学校・高 等学校	生徒約26人 教員等26人
研究発表会主催	第2回 U-18 科学研究コンクール (日本科学教育学会と共催) 第一次審査を通過した17点の研究についてポスター発表審査、入賞作品を決定し表彰。	8月19日	北海道大学高等教 育機能開発総合セ ンター	児童生徒30人 保護者・教員約 50人、教育関係 研究者約200人
教員研究会講師	千葉県高等学校教育研究会 理科主任研究協議会にて「理科実験の安全と事故防止－危険回避と安全対策」に関する講演 (廣田)	8月20日	千葉県立幕張総合 高等学校	千葉県内の高校 理科教員85人 及び関係者
選択理科助言指導	「シャープペンシルの芯は電流を通すか」の実験への助言・指導 (大木)	8月30日	中野区立北中野中 学校	生徒8人、 教員1人
課題研究助言指導者	第1回は研究の仕方に関する注意、2回目以降は物理・化学などの分野別に生徒の報告を聞き助言 (砂川・大井・廣田)	9月13日～ 2月13日 (4回)	山梨県立甲府南高 等学校 (SSH)	生徒21人、 教員2人
特別授業講師	ベンハムのコマの実験 (大木・石村・岡崎)	10月19日	東京都葛飾区立細 田小学校	4年～6年生 児童40人、 教員等4人
選択理科講	イオンの生成と利用に関する実験を中	10月23日	中野区立中野第九	生徒15人

師	心とした授業（務台・岡崎）	～1月22日	中学校	教員2人
特別授業講師	理科おもしろ推進事業、「恐竜絶滅と小天体の衝突」をテーマとした講演（渡辺）	11月2日	兵庫県丹波市立和田小学校	児童177人 教員等15人
理科授業講師	「温度ともののかさ」の題名で液体の熱膨張について実験を中心とした授業（大木）	11月6日・27日	日野市立日野第四小学校	児童29人 教員等3人
理科授業講師	「てこ」について、鉄棒・実験機を用いて講義と実験（大木・山下）	11月20日 27日	兵庫県丹波市立上久下小学校	児童17人 教員5人
科学クラブ助言指導	①フェノールフタレインの合成実験（大木） ②クマムシの顕微鏡観察（宇津木）	11月30日 2月7日・21日	三輪田学園中学校・高等学校	生徒8人、 教員4人
SCOT理科特別講師	「水と空気の科学ー水分子の模型を作ろう」をテーマとした授業と工作（山下）	11月30日	墨田区立第二寺島小学校	5年児童109人、 教員等3人
自由研究の助言指導	理科部員の生物分野の研究の指導と助言（町田）	12月～3月の間、随時	埼玉県浦和第一高等女学校	生徒数人、 教員1人
理科授業講師	言葉と体験を重視した理科・生活科の指導（水野）	12月3日	千代田区立番町小学校	児童40人 教職員2人
SCOT理科特別講師	5年生「てこと釣り合い」について実験を中心の授業（大井）	12月6日	墨田区立外手小学校	児童60人、 教員等4人
SCOT理科特別講師	6年生「水溶液の性質」について実験を主とした授業（務台）	12月12日	墨田区立二葉小学校	児童100人、 教員等5人
SCOT理科特別講師	5年生「もののとけかた」、6年生「水溶液の性質」について実験を主とした授業（廣田・務台・山本学）	12月13日	墨田区立横川小学校	児童5年53人 6年60人、 教員等5人
科学部指導	ベンハムのコマの実験（大木・石村・岡崎・平石）	12月17日	板橋区立第七小学校	児童15人、 教員等2人
SCOT理科特別講師	5年生「振り子の衝突」、6年生「電磁石」について実験を主とした授業（大井）	12月18日	墨田区立緑小学校	児童44人、 教員等2人
SCOT理科特別講師	「地球温暖化はなぜ起こるー地球環境での水と炭素のはたらき」の講演（一丸）	12月25日	墨田区立第三吾嬬小学校	児童67人 教員等5名
理科授業講師	おもしろ理科教室として、 （第1回）「動くおもりの働き」（大井） （第2回）「電磁石」（有山） を主題とするお話と実験	①1月9日 ②1月21日	大田区立矢口東小学校	①児童46人 教員等5人 ②児童48人、 教員等10人
SCOT理科特別講師	5年生の生物特別授業で題目は「メダカのメスとオスが決まる仕組み」（長濱）	1月9日	墨田区立業平小学校	児童60人、 教員等3人
研究発表会助言	千代田区立小学校科学教育センター理科クラブ発表会で、児童による発表の助言と講評（大木・高橋・水野）	1月12日・30日	千代田区立番町小学校	児童約30人 教員等5人
科学部指導助言	ベンハムのコマの実験とコマの工作指導（大木・石村・岡崎・平石）	1月21日	文京区立汐見小学校	児童19人、 教員等3人
理科授業講師	理科おもしろ推進事業講師として講演会形式の授業、題目「地震の話」（上田）	1月21日	兵庫県淡路市立学習小学校	児童約40人、 教員等5人
SCOT理科特別講師	「ものの溶けかた」の実験を中心とした授業（大木・石村）	1月28日 2月18日	墨田区立中川小学校	児童39人、 教員等8人

理科授業講師	8日:「大地のつくり」(久城), 13日:「てこと釣り合い」(大井)の実験と授業	2月8日・13日	中野区立塔山小学校	児童44人、教員等2人
SCOT理科特別講師	5年生「もののとけかた」について実験を中心とした授業(岡崎)	2月8日	墨田区立小梅小学校	児童63名、教員等3名
理科授業講師	JST「理科大好きモデル地域事業」の講師、明礬の結晶育成実験結晶について関心と予備知識を与える指導(砂川)	2月13日	兵庫県姫路市立余部小学校	児童54人、教員4人
SCOT理科特別講師	5年生「振り子の衝突」、6年生「電磁石」について実験を主とした授業(石川)	2月26日	墨田区立隅田小学校	児童約40人、教員等2人
SCOT理科特別講師	環境問題に関するお話、「地球温暖化」を実験を交えて説明(一丸)	2月28日	墨田区立中和小学校	児童52人、教員等4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。