

平成30年度 研修部年間活動計画

研修部

番号・タイトル	日時	場所	研修内容
研修1 チョウの観察	5月15日(火) 14:30~16:30	多摩動物公園 昆虫館	講師 動物解説員 山崎彩夏 先生 ①昆虫園でのチョウの行動観察 ②チョウの飼育の仕方実習 ③チョウの体の観察 ・チョウを呼ぶにはどうしたらよいか、モンシロとアゲハどちらがいいのか、問題解決学習になるのかといった疑問を考えます。
研修2 電気の学習	7月23日(月) 9:00~12:00	日本電機工業会 (半蔵門)6階 会議室	日本電機工業会との共催 講師 未定 ・“社会とつながる理科授業づくり”についてワークショップ形式で考え、JEMA プログラムを学習指導の事例として体験しながら、プログラミングについての理解を深める。
研修3 鉄の学習	7月23日(月) 13:30~16:00	科学技術館4階 実験スタジアムL	日本鉄鋼連盟との共催 講師 大阪科学技術センター 脇島修先生 ・鉄の不思議な性質等、興味をもって学習できる実験・考察を「磁石」「電磁石」を中心に行います。
研修4 土地のつくり	7月24日(火) 9:00~16:30	午前： 中央線多摩川鉄橋下 午後： 東京学芸大学研修室	講師 東京学芸大学教授 松川正樹先生 ・土地のつくりの観察「130万年ほど前の東京の自然を復元しよう」 ・野外での地層観察と化石の観察・採集
研修5 植物観察	7月25日(水) 9:00~16:30	全日： 都立井の頭自然文化園 (入園料400円が必要です。)	講師 国立市立第七小学校長 森田弘文先生 前都小理会長 安齋正彦先生 <午前>井の頭自然文化園の植物観察 <午後>植物画の描き方のポイント
研修6 生態系	7月26日(木) 9:30~16:30	全日： 東京学芸大学研修室 およびキャンパス	講師 東京学芸大学教授 松川正樹先生 同 准教授 高森久樹先生 同 名誉教授 犀川政稔先生 ・生態系の仕組みについて、植物の観察と分類を通して考察します。
研修7 冬の星座観察	平成31年 2月12日(火) 18:15~20:00	科学技術館	講師 大妻女子大学教授 石井雅幸 先生 科学技術館事業部 木村かおる 先生 天体観察 「都会での冬の星の観察方法」 ・都会での星の観察と観察方法を実際に学びます。「冬の一等星を探そう」他