

(別紙)

# 平成30年度 京都市青少年科学センター 中学校観察実験講座 年間予定一覧

- \* 実施日の3週間前に文書処理システムにて照会しますので、締切日までにお申し込みください。
- \* テーマ・内容は変更になる場合があります。

回	実施日	時間	領域	テーマ	内容
1	4月16日(月)	15:30~17:00	生物	顕微鏡観察法	・練習用プレパラートの作成 ・水中の微小な生物の観察
2	〃	18:30~20:00	物理	物体の運動	物体の運動をとらえるための教材の製作と紹介
3	4月17日(火)	15:30~17:00	物理	物体の運動	物体の運動をとらえるための教材の製作と紹介
4	〃	18:30~20:00	生物	顕微鏡観察法	・練習用プレパラートの作成 ・水中の微小な生物の観察
5	5月30日(水)	15:30~17:00	化学	いろいろな物質	主に、金属の性質やプラスチック、物質の密度について、生徒が主体的に活動する授業展開を紹介
6	〃	18:30~20:00	生物	動物の生活と生物の進化	ヒツジを使って、細胞・生命の維持・行動・分類・進化についての実習
7	6月1日(金)	15:30~17:00	生物	動物の生活と生物の進化	ヒツジを使って、細胞・生命の維持・行動・分類・進化についての実習
8	〃	18:30~20:00	化学	いろいろな物質	主に、金属の性質やプラスチック、物質の密度について、生徒が主体的に活動する授業展開を紹介
9	9月5日(水)	15:30~17:00	地学	地球と宇宙(太陽系のすがた)	太陽系の最新の情報を効果的に生徒に伝えるための教材の製作と紹介
10	〃	18:30~20:00	化学	水溶液とイオン	新しい学習指導要領の内容に含まれる「金属イオン」について授業展開と実験を紹介
11	9月7日(金)	15:30~17:00	化学	水溶液とイオン	新しい学習指導要領の内容に含まれる「金属イオン」について授業展開と実験を紹介
12	〃	18:30~20:00	地学	地球と宇宙(太陽系のすがた)	太陽系の最新の情報を効果的に生徒に伝えるための教材の製作と紹介
13	11月28日(水)	15:30~17:00	物理	電流と磁界	電流と磁界の単元で活用できる教材の紹介
14	〃	18:30~20:00	地学	大地の変化(火山)	火山噴出物とそれに含まれる鉱物の観察法
15	11月30日(金)	15:30~17:00	地学	大地の変化(火山)	火山噴出物とそれに含まれる鉱物の観察法
16	〃	18:30~20:00	物理	電流と磁界	電流と磁界の単元で活用できる教材の紹介

お問合せ先  
京都市青少年科学センター 学習事業担当  
tel 075-642-1601

