

平成28年6月21日

各小学校校長様
各理科部員・各教諭様

東京都小学校理科教育研究会会長 関根 正弘
(足立区立弘道小学校長)

夏季研修3 平成28年度 都小理研修会 「鉄の学習」

初夏の候、皆様方にはご健勝にてお過ごしのことと存じます。
さて、東京都小学校理科教育研究会では、下記の通り一般社団法人 日本鉄鋼連盟と共催で研修会を実施いたします。理科部に所属の先生だけでなく研修内容に関心のある先生方のご出席も歓迎いたします。皆様にご参加いただきたく、ご案内いたします。

記

1. 日 時 平成28年7月25日(月) 13時30分～16時

2. 内 容

①研修内容

鉄の学習

物質とエネルギー領域の中で、鉄の不思議な性質や可能性について興味をもって学習できる「磁石」・「電磁石」を中心とした実験・工作を、理科副教材「ワクワク鉄学」(全国小学校理科研究協議会監修)に基づいて行います。

②講 師 大阪科学技術センター 脇島 修先生(予定)

③集合場所 科学技術館 東京都千代田区北の丸公園2-1
13時20分までに4階「実験スタジアムL」に集合
(1階受付で都小理研修と告げて入場し、エスカレーターで4階に上がって下さい。)

④研修内容 <実験講習> ①電磁石と発電
②豆電球とモーターを使った回路で電流の流れ方を観察
③電磁石と磁石でLEDを点灯
④電磁石における鉄芯の役目
<工作講習> ①磁石を使った発電機の製作

3. 募集人数 30名前後
・申し込み多数の場合は先着順で決定いたします。7月11日ごろ案内FAXを学校あてお送りいたします。

4. 申込方法 下記の申込書をFAXで送る。(夏季5研修のまとめプリントでも申し込めます)
FAX送付先 足立区立舎人小学校 富岡 尚生 校長
FAX 03-3899-1147
外部会場ですので、当日の連絡用に携帯番号等を緊急連絡先にしてください。

5. 申込期限 7月8日(金) ※研修の扱いは、「研修出張」となります。

都小理 夏季研修3 「鉄の学習」 参加申込書

所属校名	参加者名	学校FAX	緊急連絡先

送信先 FAX 03-3899-1147

送り状は不要です。このままFAXしてください。