

令和5年6月吉日

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 杉山 勇
(江戸川区立二之江第二小学校長)

令和5年度 都小理研修会 3
プログラミングの考え方を学ぶ！「電気」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 日本電機工業会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 令和5年8月7日(月) 13時30分～16時30分
- 2 内 容
- ①研修内容 「電気」の学習 プログラミングの考え方を学ぶ！
学習指導要領にも取り上げられているプログラミングの考え方を6年生「電気の利用」の単元に関連させて、家電製品の動作プログラムから学びます。“社会とつながる理科授業づくり”についてJEMA(一般社団法人 日本電機工業会)の学習プログラムを体験しながら学びます。
- ②講 師 日本電機工業会理科教育支援委員会
- ③集合場所 日本電機工業会 千代田区一番町17-4 (千代田区立麴町小学校斜め向かい) 13時15分までに会館1階
地下鉄半蔵門線 半蔵門駅下車 4番出口徒歩3分
地下鉄有楽町線 麴町駅下車 3番出口徒歩7分
- ④研修内容 A 課題解決型のワークショップ
美味しいご飯を炊くための工程をシュミレーションソフトと実際の実験を併用しながら、プログラミングについて理解を深めます。
B 講師による専門的・最新情報の提供
電気専門家であるJEMA講師が、実験用具の制作や選定の視点、電気に関する基礎知識を解説します。
C 授業ですぐに使える模擬授業の実施
「電気の利用」の単元の学習指導のモデルとして、JEMAプログラムの模擬授業を実施します。児童がどのように感じ考えるのか、児童の立場で学習のポイントを体験することで、思考プロセスを検証できます。
- 3 募集人数 35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18日頃までに参加決定案内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。
FAX送付先 台東区立 金曾木小学校 校長 細田 儀広
FAX 03-3871-9507
- 5 申込期限 7月13日(木) ※研修の扱いは、「研修出張」となります。

都小理 研修3 「電気」の学習 参加申込書

※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。

所属校名	参加者名	学校FAX	緊急連絡先

台東区立 金曾木小学校 校長 細田 儀広 宛 FAX 03-3871-9507

(送り状は不要です。)