

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5 平成28年度 都小理研修会 「植物観察 小石川植物園から生態系を学ぶ」

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。

1. 日 時 平成28年7月28日(木) ^記 午前9時30分～16時30分
小雨程度なら決行いたします。

2. 内 容
①研修内容 植物観察と植物画写生 小石川植物園から生態系を学ぶ
午前 植物園内で植物教材の指導法を中心に研修
午後 植物園内で植物画の描き方を中心に研修
②講 師 前玉川大学教授 元調布市立深大寺小学校長 畑中 喜秋先生
前都小理会長 前足立区立中川北小学校長 安齋 正彦先生
③集合場所 「小石川植物園」 正門前に9時30分集合
(都営地下鉄三田線白山駅徒歩10分。東京メトロ丸ノ内線茗荷谷駅徒歩約15分)
④研修場所 小石川植物園 (入園料400円は、各自負担となります。)
⑤持ち物等 筆記用具 ルーペ(6～8倍程度) ゴミ袋 虫除けスプレー リックサック
帽子 濡れてもよい服と靴 弁当 水筒

たくさんの植物をスケッチして残したい人は、①と④の用意を。

たくさんの植物に色をつけたい人は、①と②と④の用意を。

一つでも二つでも色をつけて植物画を完成させたい人は、①と③と④の用意を。

①鉛筆2Bまたはそれ以上の柔らかい鉛筆(位置取り用)※シャープペンも可

鉛筆Hまたはそれ以上の硬い鉛筆(決定線用)※シャープペンも可

練り消し(約100円) またはプラスチック消しゴム

②色鉛筆を使う→12～24色色鉛筆セット

③絵の具を使う→透明水彩絵の具セット(筆2本・筆洗・パレット・布巾など)

④スケッチブック 大きいものを描く場合 B4～小さいもの A4・B5

※ 猛暑が予想されます。夏の野外観察ですので、暑さへの十分な対応策を各自お願いします。

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。(夏季研修会のお知らせ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

5. 申込期限 7月8日(金) 野外研修ですので、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。

※研修の扱いは、「研修出張」となります。

都小理 夏季研修5 「植物観察」 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。