

令和7年2月4日

学校長 殿

東京都理化教育研究会
会長 中野 清吾
(東京都立小平南高等学校長)

次世代化学教育研究会
代表 田中 志乃
(東京都立両国高等学校・附属中学校)

東京都理化教育研究会 次世代化学教育研究会3月例会の開催について

平素から本研究会の活動に対し、ご理解、ご協力いただき、誠にありがとうございます。

さて、標記の件につきまして下記のとおり開催いたします。校務ご多忙の折、真に恐縮ではありますが、貴校の理科教員の出席について、ご高配くださいますようお願い申し上げます。

記

- 1 日 時 令和7年3月1日(土) 13:00~17:00
- 2 場 所 東京都立両国高等学校・附属中学校 4階化学実験室
東京都墨田区江東橋1-7-14 Tel. 03-3631-1815
- 3 実験準備者 東京都立科学技術高等学校 田中 義靖 先生
- 4 内 容 (1) 受付開始 13:00~
(2) 研究協議 13:30~
(3) 実験実習 14:00~ 「生活の中の化学」
化学専門委員会を卒業した教員の「つどい」で検討した次の実験を、皆さんと一緒にやってみたいと思います。
ターメリックと紫外線で食器の油汚れを見る。ターメリックを使った中和滴定。塩を使って均一な溶き卵をつくりと舞茸入り茶わん蒸しづくり。食洗器に普通の台所洗剤が使えない理由の体感。食洗器用の洗剤とセッケンなどの性質の比較。日焼け止めと漂白剤とガムシロップを使った酸化還元反応。付箋とマッチと過酸化水素水を使った酸化還元反応。万葉集に見る染めの技術の体感。
(4) 意見交換
- 5 その他 (1) 本例会への参加は、研修出張の扱いが可能です。
(2) 本例会は、東京都教職員研修センターの課題別研修「⑧ その他教育委員会が認める研修への参加」に相当します。
(3) ご不明な点は、下記担当者へメールにてお問い合わせください。

以上

事務局 田中 志乃

Shino_Tanaka@education.metro.tokyo.jp

令和7年2月1日

理科の先生方へ

東京都理化教育研究会
会長 中野 清吾
(東京都立小平南高等学校長)

次世代化学教育研究会
代表 田中 志乃
(東京都立両国高等学校・附属中学校)

東京都理化教育研究会 次世代化学教育研究会3月例会の開催について

平素から本研究会の活動に対し、ご理解、ご協力いただき、誠にありがとうございます。

さて、標記の件につきまして下記のとおり開催いたします。校務ご多忙の折、真に恐縮ではありますが、貴校の理科教員の出席について、ご高配くださいますようお願い申し上げます。

記

- 1 日時 令和7年3月1日(土) 13:00~17:00
- 2 場所 東京都立両国高等学校・附属中学校 4階化学実験室
東京都墨田区江東橋1-7-14 Tel. 03-3631-1815
- 3 実験準備者 東京都立科学技術高等学校 田中 義靖 先生
- 4 内容 (1) 受付開始 13:00~
(2) 研究協議 13:30~
(3) 実験実習 **14:00~** 「生活の中の化学」
化学専門委員会を卒業した教員の「つどい」で検討した次の実験を、皆さんと一緒にやってみたいと思います。
ターメリックと紫外線で食器の油汚れを見る。ターメリックを使った中和滴定。塩を使って均一な溶き卵をつくりと舞茸入り茶わん蒸しづくり。食洗器に普通の台所洗剤が使えない理由の体感。食洗器用の洗剤とセッケンなどとの性質の比較。日焼け止めと漂白剤とガムシロップを使った酸化還元反応。付箋とマッチと過酸化水素水を使った酸化還元反応。万葉集に見る染めの技術の体感。
- 5 その他 (4) 意見交換
(1) 本例会への参加は、研修出張の扱いが可能です。
(2) 本例会は、東京都教職員研修センターの課題別研修「⑧ その他教育委員会が認める研修への参加」に相当します。
(3) ご不明な点は、下記担当者へメールにてお問い合わせください。

以上

事務局 田中 志乃

Shino_Tanaka@education.metro.tokyo.jp