

令和7年5月20日

学校長 殿

東京都理化教育研究会

会長 中野 清吾

(東京都立広尾高等学校長)

次世代物理教育研究会

代表 村田 律子

(東京都立日比谷高等学校)

東京都理化教育研究会

次世代物理教育研究会6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6月20日(金) 18:00~20:30
- 2 場 所 東京都立立川高等学校 物理室
JR「立川駅」から徒歩10分 多摩都市モノレール「柴崎体育館駅」から徒歩8分
Tel. 042-524-8195
- 3 講 師 古澤祐一先生(元都立八王子東高等学校) 竹内透先生(都立新宿高校)
- 4 内 容 熱力学に関する実験
- 5 時 程 (1) 研究協議 18:00~
(2) 実験実習 18:30~20:00
 - 1) 断熱膨張・断熱圧縮の温度変化を測定する実験装置の製作
 - 2) ヘロンの噴水の実験に基づく原理の説明
 - 3) ボイルの法則・シャルルの法則に関する実験装置の紹介
- (3) 意見交換 20:00~20:30
- 6 持ち物 1) 学校で使用しているデジタル温度計(センサー部分の太さがあるもの)
2) 炭酸飲料用のペットボトル2, 3本
(500mL, 1L, 1.5L 等大きさは問 わない)
- 7 費 用 材料費 500 円
- 8 申し込み 都立日比谷高校 村田律子 Ritsuko_Murata@education.metro.tokyo.jp
締め切り 6月13日(金) 17:00
- 9 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 村田 律子

令和7年5月20日

理科の先生方へ

東京都理化教育研究会

会長 中野 清吾

(東京都立広尾高等学校長)

次世代物理教育研究会

代表 村田 律子

(東京都立日比谷高等学校)

東京都理化教育研究会

次世代物理教育研究会6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6月20日(金) 18:00~20:30
- 2 場 所 東京都立立川高等学校 物理室
JR「立川駅」から徒歩10分 多摩都市モノレール「柴崎体育館駅」から徒歩8分
Tel. 042-524-8195
- 3 講 師 古澤祐一先生(元都立八王子東高等学校) 竹内透先生(都立新宿高校)
- 4 内 容 熱力学に関する実験
- 5 時 程 (1) 研究協議 18:00~
(2) 実験実習 18:30~20:00
 - 4) 断熱膨張・断熱圧縮の温度変化を測定する実験装置の製作
 - 5) ヘロンの噴水の実験に基づく原理の説明
 - 6) ボイルの法則・シャルルの法則に関する実験装置の紹介
- (3) 意見交換 20:00~20:30
- 6 持ち物 (3) 学校で使用しているデジタル温度計(センサー部分の太さがあるもの)
(4) 炭酸飲料用のペットボトル2, 3本
(500mL, 1L, 1.5L 等大きさは問 わない)
- 7 費 用 材料費 500 円
- 8 申し込み 都立日比谷高校 村田律子 Ritsuko_Murata@education.metro.tokyo.jp
締め切り 6月13日(金) 17:00
- 9 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 村田 律子