

令和5年(2023年)6月20日

公立高等学校長 様
私立高等学校長 様

長野県高等学校科学協会 会長
(長野吉田高等学校長) 内藤 信一

「授業で使える物理実験講習会」の開催について(通知)

貴職におかれましてはますますご清祥のこととお慶び申し上げます。日頃は本協会の活動に対しご理解とご協力をいただき厚く感謝いたします。

さて、本協会物理専門部は、松本大学、物理教育研究会(APEJ)との共催で、標題の実験講習会を下記のとおり開催することになりました。

つきましては、貴校 理科担当職員の皆様にもぜひ参加いただきたく、別添開催要項等を関係職員にお渡しいただきますとともに、参加についてご高配いただければ幸いに存じます。

ご多用のところ誠におそれ入りますが、よろしくお願い申し上げます。

記

- 1 趣 旨 高校物理の授業で行ってほしい定番の実験を、受講者自らが体験することを通じて、実験のコツや生徒への対応等を学び、自信と意欲をもって実験が行える理科教員の育成を目指す。
- 2 主 催 長野県高等学校科学協会、松本大学、物理教育研究会(APEJ)
- 3 会 場 松本大学(〒390-1295 長野県松本市新村 2095-1) (※ 現時点では現地開催を予定)
- 4 期 日 2023年11月26日(日)
- 5 対象・定員・申込
 - (1) 参加対象 20人
 - (2) 参加費 教材費 一人3,000円
 - (3) 申込方法 別紙申込用紙によりメールにてお申込みください。
- 6 日 程(予定)
 - ・9:00開始~12:30終了予定、1項目50分で各班3項目を実施。
 - ・運動の法則、力学的エネルギーの保存、光と音の干渉、定在波、熱、静電気、光電効果、電磁誘導、スマホの活用講習等の中から3項目を実施予定。
 - ・講習会当日の午後、物理専門部会を開催し、実践交流を行う予定です。
- 7 補助講師の養成と派遣
 - 県内教員より、本講習会当日に実験ブースを担当する講師を2名以上養成し、当日派遣する。
 - ・講師を希望する教員は、研修のために2023年7月16日(日)~17日(祝)麻布高校(東京)で開催される基本実験講習会に参加することを必須とする。ただし、参加にかかる交通費、宿泊費、参加費の一部として、一人最大20,000円を当協会が負担する。
 - ・その後、休日等を利用した講師研修会に参加する。
 - ・本講習会当日は、1項目3回の講師をつとめる。
 - ・講師を希望する教員は、一般の受講申込みと同様に申込みをする。

長野県高等学校科学協会 物理専門部会
(担当) 和田 貢(長野県諏訪清陵高等学校)
TEL 0266-52-0201 FAX 0266-57-2420
Mail mwada@m.nagano-c.ed.jp

「授業で使える物理実験講習会」開催要項

長野県高等学校科学協会

1 趣 旨

高校物理の授業で行ってほしい定番の実験を、受講者自らが体験することを通して、実験のコツや生徒への対応等を学び、自信と意欲をもって実験が行える理科教員の育成を目指す。

2 主 催 長野県高等学校科学協会、松本大学、物理教育研究会(APEJ)

3 会 場 松本大学 (〒390-1295 長野県松本市新村 2095-1)

4 期 日 2023年11月26日(日)

5 対象・定員・申込

(1) 参加対象

20人

(2) 参加費

一人教材費 3,000円

(3) 申込方法

別紙申込用紙によりメールにてお申込みください。(〆切: 10月27日(金))

6 日 程 (予定—参加希望者に別途連絡します)

- ・9:00 開始～12:30 終了予定、1項目50分で各班3項目を実施。
- ・運動の法則、力学的エネルギーの保存、光と音の干渉、定在波、熱、静電気、光電効果、電磁誘導、スマホの活用講習等の中から3項目を実施予定。

7 補助講師の養成と派遣

○県内教員より、本講習会当日に実験ブースを担当する講師を2名以上養成し、当日派遣します。希望者多数の場合は、選考します。(〆切: 6月30日(金))

- ・講師を希望する教員は、研修のために2023年7月16日(日)～17日(祝)麻布高校(東京)で開催される基本実験講習会に参加することを必須とします。申込みは本協会の手配します。
- ・その後、休日等を利用した講師研修会に参加していただきます。
- ・本講習会当日は、1項目3回の講師をつとめていただきます。
- ・講師を希望する教員は、一般の受講申込と同様に申込みをしてください。

8 その他

ご不明な点は、長野県高等学校科学協会物理専門部会の担当: 和田貢 (諏訪清陵高校、mwada@m.nagano-c.ed.jp) までお願いします。

