



# 日本物理教育学会 ニューズレター

[学会行事](#) | [物理教育関連行事](#) | [支部行事](#) | [事務局より](#)

## IPhO2022 への寄付のお願い

国際物理オリンピックは、開催国が各国からの参加者が入国してから出国するまでの費用を負担しております。2022年に関しては、総額（約4億と推定されています）の半額を国から、後の半額を自前で負担することになっております。そこで皆様に募金のお願いです。まずは IPhO2022 のサイト (<https://ipho2022.jp/>) にアクセスをしてください。そこから「募金のご案内」に入ると、いくつかの選択肢があります。現在、その選択肢の中に「寄付控除」受けられるものもあります。IPhO2022 を支える三団体（日本物理学会、応用物理学会、日本物理教育学会）の一員として、会員の皆様の積極的な寄付をお願い申し上げます。

## 北海道支部より

北海道支部主催の以下の事業報告について、今後支部ホームページ (<http://pesjh.jp/activity/>) に掲載予定です。

<物理教育研究会>

日時：2019年12月7日(土) 13:00~17:30

場所：北海道大学理学部5号館5-201室（2階）

内容：

- 特別講演 13:00~14:00 「脳の機能計測と認知科学」北海道大学大学院 保健科学研究院 健康科学分野教授 横澤 宏一 氏
- 原著講演 14:05~14:45
  1. 「ラオス国立大学での物理実験授業の導入」 Saykham Phommathat, Syhalath Xaphakdy (ラオス国立大学教育学部) (元 JICA シニア海外協力隊) 永田 敏夫
  2. 「第36回物理教育研究大会の報告」市立札幌藻岩高等学校 横関 直幸
- 授業関連企画（研究協議）15:00~16:00 「タブレット等の情報機器を活用した授業実践の現状について」北海道科学大学高等学校 中谷 圭佑
- 実験デモンストレーション（物理交流会）16:00~17:00
  1. 「備炭電池でモーターを動かすときの電流値測定」北海道医薬専門学校 齋藤 隆
  2. 「iPad に接続できるサーモカメラ」北海道科学大学高等学校 中谷 圭佑

3. 「地震と構造物の揺れ方の授業を見学して考えたこと」市立札幌藻岩高等学校 横関直幸

<第9回 高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 北海道>

日時：2020年1月7日(火)12時50分～17時00分

場所：北海道札幌南高等学校

内容：高校物理の基本実験について、1テーマ40分程度で実験実習を行います。参加者はいくつかの班に分かれ、班ごとのローテーションで4テーマ全てについて実習します。

【実験テーマ】

- ① 力学的エネルギー保存則
- ② 比熱と熱容量、比熱の測定(探究的実験)
- ③ クントの共鳴、気柱共鳴(探究的実験)
- ④ 等電位面を様々な方法で探る

## 九州支部より

九州支部では、以下の行事を予定しています。

<2019年度 日本物理教育学会 九州支部総会・研究大会>

日時：2020年3月7日(土) 総会 10:30～11:30, 研究大会 12:30～16:30

場所：宮日会館(宮崎市高千穂通1丁目1-33)

備考：詳細については決定次第、日本物理教育学会・九州支部のホームページ(<https://www.artsci.kyushu-u.ac.jp/~pesj-kyushu/>)でご案内します。

## 事務局より

- ▶E.F.Redish 著・日本物理教育学会監訳「科学をどう教えるか—アメリカにおける新しい物理教育の実践—」(丸善出版)が第7刷となり、大変好評を得ています。詳細は、下記サイトをご覧ください。

[http://pesj.jp/doc/per\\_book2013.pdf](http://pesj.jp/doc/per_book2013.pdf)

- ▶本会では物理教育研究メーリングリストを設けています。参加をご希望の方は、件名に「per-ml 参加申し込み」、本文に会員番号と氏名を記載し、MLへの投稿に使用するメールアドレスから、以下のアドレス宛てにメールを送信してください。

per-ml-adm (at) pesj.jp (ただし、(at)は@で置き換えてください)

MLの詳細については、次のウェブサイトを参照してください。

[http://pesj.jp/research/ml\\_per](http://pesj.jp/research/ml_per)

▶ニューズレターで広報したい行事などありましたら、3月31日までに以下のアドレス宛にご連絡ください。

news(at)pesj.jp (ただし、(at)は@で置き換えてください)

編集委員会で掲載の適否を審議し、記述を編集いたします。

発行：日本物理教育学会会長 村田 隆紀

編集：日本物理教育学会 ニューズレター編集委員会

発行日：2020年1月10日