



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](#) | [イベントカレンダー](#) | [事務局より](#)

学会刊行物の J-STAGE 掲載について

本学会の以下の学会刊行物は、科学技術振興機構 (JST) が運営する J-STAGE 上に登録されており、オンラインで閲覧することができるようになっています。ただし、発行から2年未満の刊行物は会員しか閲覧することができません。閲覧に必要な ID とパスワードは、毎年5月に郵送される総会案内に同封されています。

【学会誌】

- ・ 「物理教育」 Vol.13, No.1 (1965年) ~ 最新号
- ・ 「日本物理教育学会誌」(「物理教育」の前身誌) Vol.1, No.1 (1953年) ~ Vol.12, No.2-3 (1964年)

【研究大会予稿集】

- ・ 「物理教育学会年会物理教育研究大会予稿集」 Vol.10 (1993年) ~ Vol.32 (2015年)
- ・ 「物理教育研究大会発表予稿集」 Vol.1 (1984年) ~ Vol.9 (1992年)

閲覧方法

① J-STAGE のトップページから検索する方法

1. J-STAGE のトップページに入ります。 <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/-char/ja>
2. 画面一番上の検索欄「J-STAGE 上のすべてのジャーナルを検索」に検索語を入力して検索するか、または画面右側の「すべてのジャーナルを閲覧する」「すべての分野を閲覧する」「すべての発行機関を閲覧する」のいずれかをクリックして検索します。

② 資料のトップページから検索する方法

次に示す URL から各資料のトップページに入って検索します。

「物理教育」

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/pesj/-char/ja/>

「日本物理教育学会誌」

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/pesjkaishi/-char/ja>

「物理教育学会年会物理教育研究大会予稿集」

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/pesjtaikai/-char/ja>

「物理教育研究大会発表予稿集」

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/pesjyoko/-char/ja>

大学入試センター試験(物理基礎・物理)評価アンケートのお願い

2018年の大学入試センター試験(本試験)は2018年1月13日(土)と14日(日)に実施されます。つきましては、例年に準じ、会員各位に評価アンケート回答をお願いします。詳細は、センター試験実施後できるだけ速やかに本学会ホームページにてお知らせしますので、ご確認の上、ご回答のほどよろしくご願ひいたします。なお、昨年まで回答は郵送での回収のみとさせて頂いておりましたが、今回は回収率(回答データ数)増加を期待し、メール添付送信での回答も受けつけることと致しました。また、google アンケートでの回答も可能とすべく準備いたします。いずれかの方法にて、期限：2018年1月29日(月)までに回答を頂きたく、ご願ひ申し上げます。

投稿票の改訂について

これまで会誌に掲載される記事の著作権譲渡同意の確認は、掲載が決まった後にご願ひしておりましたが、この確認を投稿時にしていただくことになりました。つきましては、今後の投稿の際にはその確認欄を設けた改訂後の投稿票(2017年10月版)をお使いいただきますようお願いいたします。なお、改訂後の投稿票は、本学会WEBサイト内の刊行物にある日本物理教育学会誌「物理教育」ページ(<http://pesj.jp/publication>)よりダウンロードすることができます。また、同ページから著作権規定もご確認いただけます。

日本物理学会第8回物理教育シンポジウムの開催について

以下のように、標記イベントが開催されます。みなさま奮ってご参加ください。

【テーマ】 深い学びのための物理実験のあり方

【日時】 2018年3月4日(日) 13:00-16:30

【場所】 東京大学 本郷キャンパス 小柴ホール

【参加費】 無料 ※要申込 定員: 150名(申込先着順)

【プログラム】

- ・ 「学習指導要領の深い学びと高校での物理実験教育」 鈴木 亨(筑波大学附属高等学校)
- ・ 「物理実験の高大連携、情報系の学生にとっての物理実験」 中村 仁(電気通信大学大学院情報理工学研究科)
- ・ 「課題設定型種目の導入と主体的・対話的な物理実験教育」 畠山 温(東京農工大学大学院工学研究院)
- ・ 総合討論

【対象】 物理教育に携わる方／物理教育に関心がある方

【申込】 専用の申込フォーム <http://www.jps.or.jp/> からアクセスしてください

GIREP-MPTL 2018 の開催について

以下のように、標記のイベントが開催されます。みなさま奮ってご参加ください。

【期間】 2018 年 7 月 9 日～13 日

【場所】 Engineering School of Gipuzkoa, University of Basque Country, Spain

【テーマ】 Research and Innovation in Physics Education: two sides of the same coin

【主催】 University of Basque Country, GIREP

【連絡先】 info@girep2018.com

【会議ホームページ】 <https://www.girep2018.com/en/home>

大阪ニュークリアサイエンス協会賞の募集

大阪ニュークリアサイエンス協会では今年度の協会賞（ONSA 賞，ONSA 奨励賞）を募集しています。詳細については、同協会のホームページをご覧ください。

【候補者の対象・資格】

関西・北陸地区の企業，学校，研究機関において，放射線及び放射性同位元素の総合的研究並びに利用の促進または普及を図り，学術の振興と産業の発展に寄与する研究・開発を行った者（個人）または団体（1 団体の構成人数 5 名以下）とする。

(1) ONSA 賞

特に顕著な業績を挙げた者または団体を称える。年齢は問わない。

(2) ONSA 奨励賞

優れた業績を挙げた 40 歳未満の者（個人）。審査対象は過去 5 年間の成果・実績とする。

【募集締切】 平成 30 年 1 月 31 日（当日消印有効）

【ホームページ】 <http://onsa.g.dgdg.jp/>

2018年度 中学校・高等学校理科教育振興助成の募集

公益財団法人武田科学振興財団では、今年度の理科教育振興助成の募集をしています。詳細については、同財団のウェブサイトをご覧ください。

【対象】 中学校および高等学校の理科教育に貢献する研究または実践

【応募資格】 国内の中学校・高等学校（高等専門学校を除く）およびそれに準ずる機関の教員および職員

【金額および件数】 1件30万円、70件程度

【応募締切】 2018年4月13日（金） 受付は財団ウェブサイトからの電子申請のみ

【ウェブサイト】 <http://www.takeda-sci.or.jp/assist/hs.html>

北海道支部より

2017年度の北海道支部活動を報告します。プログラムは北海道支部HPをご覧ください。
<http://pesjh.jp/>

- ・ 第8回 中学・高校・大学をつなぐ「物理教育シンポジウム」

【日時】 2017年11月11日(土)13:00～15:45

【場所】 北海道大学 理学部5号館2階 5-201号室

- 中学校・高等学校科学部生徒による研究発表 2件
- 提言 「大学初年度の物理教育」 2件
- シンポジウム「中学・高校・大学をつなぐ物理教育」

大学初年度の物理教育における現状と課題 / アクティブ・ラーニングの視点からの授業改善 / 学生（生徒）実験をアクティブ・ラーニングとしてとらえ直す / すべての生徒のための「物理教育」とは、どうあるべきか

- ・ 物理教育研究会

【日時】 2017年12月9日（土） 13:00～17:30

【場所】 北海道大学理学部5号館2階 5-201号室

- 特別講演「磁性研究の最前線」
- 原著講演 3件
- 実験デモンストレーション 3件
- 授業関連企画「高校教科書と符号の問題とを考える」

- ・ 第7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】2018年1月9日(火) 12:50~17:00

【場所】北海道札幌南高等学校

①アトウッドの器械による重力加速度の測定 / ②簡易真空実験, ボイル・シャルルの法則 / ③圧気発火(※ALの要素を含み, 思考力を養う) / ④屈折率の測定, 全反射 / ⑤記録タイマー用テープを用いたメートルブリッジによる各種測定実験

九州支部より

九州支部では, 以下の行事を行いました.

- ・ 2017年10月3日(火) 於:九州大学
「大学の物理教育におけるアクティブ・ラーニングへの挑戦」(共催)
講師:原田恒司, 大河内豊, 小島健太郎(九州大学), 小林晋平(東京学芸大学)
- ・ 2017年10月14日(土) 於:福岡市立舞鶴小中学校
「世界一いきたい科学広場 in ふくおか」(後援)
- ・ 2017年11月23日(木・祝) 於:西南学院中学高等学校
「第8回高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 福岡」(主催)
実験項目:比電荷の測定/水面波の実験/回折格子による光の回折/電場の観察/半減期のシミュレーション/実験器具作成
- ・ 2017年12月9日(土) 於:鹿児島大学
「第122回日本物理学会九州支部例会」(共催)

また, 今後は以下の行事を予定しています.

- ・ 2018年3月3日(土) 第5回九州支部総会・研究大会(講演会) 於:鹿児島大学
時間:11:15-12:00(総会), 13:00-17:30(研究大会)
会場:鹿児島大学 理学部2号館211講義室

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ーアメリカにおける新しい物理教育の実践ー」(丸善出版)が第6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

▶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

▶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てにご連絡ください。

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：2018年1月22日
