



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

物理教育に関連する イベントカレンダー

2015年10月10日(土)～12月27日(日)

企画展「光とあかり」(後援)

於 大阪市立科学館

主催 大阪市立科学館

2015年10月10日～2016年1月31日

大阪ニュークリアサイエンス協会賞

2015の募集

<http://onsa.g.dgdc.jp/award2015.htm>

2015年11月7日(土)12:50～16:35

日本物理学会2015年度公開講座「結晶
と粒子線回折－ブラッグ反射100年」

於 東京大学本郷キャンパス小柴ホール

2015年11月7日(土) 13:00～15:45

第6回中学・高校・大学をつなぐ「物理
教育シンポジウム」於 北海道大学人文・社会科学総合研究
棟2階W201

2015年11月7日(土)11時30分～

第30回東北支部研究大会

於 宮城教育大学

2015年11月8日(日)13:00～17:00

理数系学会教育問題連絡会シンポジウ
ム「理数系教育におけるアクティブ・
ラーニング」

於 筑波大学文京校舎134講義室

2015年11月22日(日)10:00～16:30

高校物理の授業に役立つ基本実験講習
会in新潟

於 新潟大学駅南キャンパス(ときめいと)

2015年11月23日(月祝)

第6回高校物理の授業に役立つ基本実験
講習会in福岡

於 西南学院中学校高等学校

2015年11月28日(土)午後2時～5時

近畿支部50周年記念式典及び懇親会

於 ホテルグランヴィア

2016年12月5日(土)13時～17時30分

物理教育研究会(北海道支部)

於 北海道大学人文・社会科学総合教育
研究棟W202室

2015年12月5日(土)

第121回日本物理学会九州支部例会

於 九州工業大学戸畑キャンパス

第32回物理教育研究大会の報告

第32回物理教育研究大会が「物理教育で大学と小・中・高校教育をどうつなぐか」というテーマを掲げ、8月8日・9日に福岡市西区の九州大学伊都キャンパスで開催されました。九州支部発足翌年の主幹ということもあり不安を抱えての開催でしたが、2日間の参加者は150名にのぼり、原著講演51件、ポスター発表15件に加えて、特別講演や全体討論など、総じて活発な議論が展開されました。



- ・特別講演：野口高明（九州大学）
- ・日本物理教育学会奨励賞・受賞講演：植松晴子（東京学芸大学）
- ・全体討論話題提供：川角博（東京学芸大学）、堀井孝彦（同附属世田谷小学校）、井上哲秀（福岡県立小倉高等学校）、野呂哲夫（九州大学）
- ・企業展示：ナリカ、島津理化、ヤガミ

初日夕方の懇親会では九大フィルハーモニーオーケストラによる歓迎の弦楽四重奏に始まり、各支部からの挨拶など大変賑やかな会となりました。

より詳しくは物理教育学会誌上で報告させていただきます。関係者の皆さま、ありがとうございました。また来年もお会いできることを楽しみにしています。

学会誌「物理教育」の発行

学会誌「物理教育」の63-4号の編集を終え、発行の準備をしております。また、次号の投稿締め切り日は12月9日となっておりますので、ご確認の上ご投稿ください。

日本物理学会第71回年次大会の開催

日本物理学会の第71回年次大会が下記の日程で開催されます。一般講演の申し込みはすでに終了しておりますが、Jr.セッションの応募はこれからですので、奮ってご応募ください。

【日時】2016年3月19日(土)～22日(火)

【場所】東北学院大学泉キャンパス

【詳細】<http://www.jps.or.jp/activities/meetings/>

【Jr.セッション日時】2016年3月21日(月・祝) 8:30～17:00(予定)

【Jr.セッション応募】2015年12月11日(金)10時～2016年1月12日(火)17時

【Jr.セッション詳細】<http://www.gakkai-web.net/butsuri-jrsession/2016/>

※Jr.セッション参加の生徒・教員は前日午後の市民向け講演会や、大会の他のセッションにも参加できます

物理教育に関連する イベントカレンダー

2015年12月9日
学会誌「物理教育」64-1号投稿締切

2015年12月11日(金)10時～
2016年1月12日(火)17時
日本物理学会Jr.セッション応募

2015年12月12日(土)11:00頃～
第3回高校物理の授業に役立つ基本実験
講習会in東北(福島)
於 福島県立安積高等学校

2015年12月12日(土)13:30～16:30
クリスマス講演会2015(新潟支部)
於 じょいあす新潟会館1階カトリック

2015年12月20日(日) 9:10～16:40
高校物理基本実験講習会(近畿支部)
於 兵庫県立御影高等学校

2016年1月6日(水)12:50～17:00
高校物理の授業に役立つ基本実験講習
会 in 北海道
於 札幌北高等学校

2016年1月14日(木)17時
応用物理学会春季学術講演会申込締切

2016年3月5日(土)
第3回九州支部総会・研究発表会
於 熊本大学

2016年3月19日(土)～22日(火)
2016年日本物理学会第71回年次大会
於 東北学院大学泉キャンパス
<http://www.ips.or.jp/activities/meetings/>

2016年3月19日(土)～22日(火)
2016年第63回応用物理学会春季学術講
演会
於 東京工業大学大岡山キャンパス
<http://www.ips.or.jp/activities/meetings/>

2016年3月21日(月祝)8:30～17:00
日本物理学会Jr.セッション
於 東北学院大学泉キャンパス
<http://meeting.jsap.or.jp>

2016年8月26日(金)～8月28日(日)
2016 International Conference of
East-Asian Association for Science
Education (EASE2016 Tokyo)
於 東京理科大学
<http://ease2016tokyo.jp>

2016年第63回応用物理学会春季学 術講演会教育分科への登壇申込

2014年第61回応用物理学会春季学術講演会が、以下の日程で開催されます。日本物理教育学会の会員は、応用物理学会の春秋の学術講演会教育分科の講演の申込みができ、会員と同額の参加費で参加できます。応用物理学会のWeb申込み画面で「その他協定学協会」を選ぶと、登壇の申込みができます。ぜひ、日本物理教育学会の会員の皆様から多くの研究発表がされることを願っています。

【日時】2016年3月19日(土)～22日(火)

【場所】東京工業大学大岡山キャンパス(東京都目黒区大岡山2-12-1)

【登壇申込締切】2016年1月14日(木)17時

【詳細】<http://meeting.jsap.or.jp>

学術分野ごとの「文化」の比較調査 アンケートへの協力

京都大学学際融合教育研究推進センターから全国一斉アンケート『分野が違えば世界が違う？学術分野の文化、比較大調査』への協力依頼が来ております。

【概要】各学術分野の相互理解は、昨今の人文社会系見直し等の議論に代表される学問、大学のあり方の議論において、決して欠かすことのできないものです。しかし、その理解のための基盤的な知見はほとんどないといっているのではないのでしょうか。みながみな、個人的経験のみに依存した「学術分野観」のもとに議論しているのではないのでしょうか。

このようなディスコミュニケーションの状態を打破するため、大々的に学術分野の調査を開始します。

【実施日時】2015年6月23日～2015年12月31日(予定)

【対象】日本語で回答できる全分野の研究者

【調査結果の公表時期および方法(予定)】

ホームページへの掲載(本年度末)、冊子の配布、シンポジウムの開催等

【アンケートサイト】<https://survey2015.symposium-hp.jp/>

【詳細】

http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research/events_news/department/gakusai/news/2015/150623_1.html

東アジア科学教育学会 (2016 International Conference of East-Asian Association for Science Education: EASE2016 Tokyo)のお知らせ

東アジア科学教育学会 (EASE)の東京大会が8月26-28日に開催されます。発表のためのアブストラクトの締切が4月15日となっています。理科教育、数学教育、技術教育、環境教育、ICTなど、多くの専門領域の発表が可能です。詳細は、次のサイトをご覧ください。

【日程】2016年8月26日(金)～8月28日(日)

【アブストラクト提出】2016年1月15日～4月15日

【参加申し込み】2016年3月1日～7月31日

【詳細】<http://ease2016tokyo.jp>

『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』

・増刷を重ね第6刷が出ました！

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、大変好評を得て発売されています。詳細は、下記サイトをご覧ください。

http://pesj.jp/doc/per_book2013.pdf

物理教育研究メーリングリスト(ML)が設定されています

この物理教育研究MLは、本会正会員(学生会員を含む)であればどなたでも参加できます。

参加を希望する会員は、subject欄に「per-ml参加申し込み」、本文として、日本物理教育学会会員番号と氏名を記載したe-mailを、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送付してください。

[per-ml-adm\(at\)pesj.jp](mailto:per-ml-adm(at)pesj.jp)

ただし、(at)は@で置き換えて下さい。また、この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

〔事務局より〕ニューズレターで広報したい行事などありましたら、1月15日までにnews(at)pesj.jp((at)は@で置き換えてください)へご連絡ください。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：2015年12月6日

2016年度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(予告)

入試検討委員会2016年度の大学入試センター試験は、2016/1/16(土)、17(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する予定です。詳細は、センター試験実施後速やかに、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、よろしくお願いいたします。

北海道支部

<これまでの活動報告>

▶第6回 中学・高校・大学をつなぐ「物理教育シンポジウム」

【日時】2015年11月7日(土) 13時～15時45分

【場所】北海道大学 人文・社会科学総合研究棟 2階W201

【プログラム】

- 支部長挨拶13:00
- 中学校・高等学校科学部生徒による研究発表 13:05～14:10
- アクティブ・ラーニングに関する基調講演 14:15～14:45
- シンポジウム「中学・高校・大学をつなぐ物理教育」
(教員対象：アクティブ・ラーニングに関する話題) 14:45～15:45

▶物理教育研究会

【日時】2015年12月5日(土) 13時～17時30分

【場所】北海道大学 人文・社会科学総合研究棟W202教室

【プログラム】

- 特別講演 13:00～14:00 「ユニバーサル段階における物理教育」
北海道大学大学院理学研究院 小野寺 彰
- 原著講演 14:10～14:50
 1. 「ノーベル賞と物理教育」酪農学園大学 山田 大隆
 2. 「S霧箱の開発」北海道教育大学札幌校 柚木 朋也
- 実験デモンストレーション (物理交流会) 15:00～16:00
(進行：岩見沢緑陵高校 大屋 泰宏)
 1. 「VVFケーブルモーター」江差高校 河田 淳一
 2. 「倒れない条件」根室高校 佐々木 徹
 3. 「単振子による重力加速度の測定」
日本福祉看護・診療放射線学院 桑原 修
- デモ授業16:10～16:40
「クリッカーを利用した『エネルギーとその利用』」
釧路江南高校 佐藤 革馬 旭川東高校 佐々木恵二
- 全体討論16:45～17:30 (デモ授業の合評会)

<今後の活動予定>

▶高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 北海道

【日時】平成28年1月6日(水) 12時50分～17時00分

【場所】札幌北高等学校 (札幌市北区北25条西11丁目1-1)

【主催】日本物理学会北海道支部・日本物理教育学会北海道支部

【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全てのテーマ(5テーマ程度、内容は検討中)について実習します。



東北支部

<これまでの活動報告>

▶第30回東北支部研究大会

【日時】11月7日(土)11時30分～

【場所】宮城教育大学

【内容】一般研究発表 / 討論会「物理基礎について」

<今後の活動予定>

▶第3回高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 東北(福島)

【日時】12月12日(土)11:00頃～

【場所】福島県立安積高等学校

新潟支部

<これまでの活動報告>

▶高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 新潟

【主催】物理教育研究会(APEJ)・(社)日本物理学会新潟支部
新潟大学・新しい理科教育を研究する会

【共催】日本物理教育学会

【後援】学術図書出版社・新潟県高等学校教育研究会理科部会
新潟県理化学協会

【日時】11月22日(日)10時～16時30分

【会場】新潟大学駅南キャンパス(ときめいと)(新潟駅南口)
新潟県新潟市中央区笹口1-1 プラウカ1・2階

【参加者数】25名

【実験項目】○定常波 ○電磁気 ○自己誘導と相互誘導 ○アンプ製作
○放射線

※県外の先生方からもご協力をいただきました。

<今後の活動予定>

▶クリスマス講演会2015

【主催】日本物理教育学会新潟支部
新しい理科教育を研究する会

【日時】平成27年12月12日(土)13時30分～16時30分

【場所】じょいあす新潟会館 1階カトレア

【内容】物理教育に関する話題

第10回竹澤賞授賞式および記念講演(予定)

講演会(15時～16時30分)

「超解像顕微鏡と超高速現象について(予定)」

小川佳宏先生(上越教育大学大学院学校教育研究科
自然・生活教育学系准教授)

【問合せ】新潟県立新潟工業高等学校 西脇正和

nishiwaki.masakazu(at)nein.ed.jp

(ただし(at)は@に置き換えてください)



近畿支部

<これまでの活動報告>

▶第44回 物理教育研究集会

【日時】2015年11月21日(土) 14時～17時10分

【場所】流通科学大学 大阪オフィス

【プログラム】○実行委員長挨拶 ○11の一般講演 ○支部長の挨拶

▶近畿支部設立50周年記念祝賀会

【日時】2015年11月28日(土) 14時から17時

【場所】ホテルグランヴィア大阪

【プログラム】○支部長挨拶 ○歴代支部長挨拶 ○名誉支部長称号授与

○演示実験(手作りバンデグラフ) ○若手教員による挨拶 ○副支部長挨拶

○記念品(大阪・近畿支部年報DVD-R)

<今後の活動予定>

▶高校物理基本実験講習会

【日時】2015年12月20日(日) 9時10分～16時40分

【場所】兵庫県立御影高等学校

【内容】高校物理の基本実験について、5つのテーマで行う。
36名程度を募集する。

九州支部

<これまでの活動報告>

▶第6回高校物理の授業に役立つ基本実験講習会in福岡

【日時】11月23日(月・祝)

【場所】西南学院高校

▶第121回日本物理学会九州支部例会(物理教育学会九州支部との共催)

【日時】12月5日(土)

【場所】九州工業大学戸畑キャンパス

<今後の活動予定>

▶第3回九州支部総会・研究発表会

【日時】3月5日(土)

【場所】熊本大学