



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

2014年11月15日(土) 北海道支部
第5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

2014年11月22日(土) 近畿支部
第43回物理教育研究集会
於 大阪教育大学天王寺キャンパス

2014年11月23日(日) 九州支部
第5回高校物理の授業に役立つ基本
実験講習会in福岡
於 福岡大学理学部

2014年11月23日(日)17時
日本物理学会第70回年次大会
一般講演申込期限
Web申込

2014年11月30日(日) 新潟支部
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

2014年11月30日(日)
中国四国支部後援
応用物理学会中国四国支部主催
平成26年度 リフレッシュ理科教室
(第5回岡山会場)
於 岡山理科大学

2014年12月10日(水)
学会誌「物理教育」63-1号
投稿締切日

第31回物理教育研究大会(東京大会)開催報告

第31回物理教育研究大会は、8月11日・12日に東京・調布にある電気通信大学のキャンパスで開催されました。2日間の大会には179名の参加者があり、39件の原著講演、22件のポスター発表、2件の特別講演が行われました。

- ▶特別講演：「PISA2012国際学力調査について」
猿田祐嗣（國學院大學）
「危機・臨界体験特別実験」
米田仁紀（電気通信大学レーザー）

第2日目には日本物理教育学会賞・奨励賞の表彰式と受賞者による記念講演がありました。

- ▶日本物理教育学会賞：笠耐（元・上智大学）
- ▶日本物理教育学会奨励賞：至田雅一（東住吉高等学校）
本弓康之（板戸高等学校）

また、大会の最後には大会テーマ「物理をどう教えるか—基本概念の定着を目指して—」を掲げてシンポジウムが行われ、基調報告に続き2件の話題提供のあと全体討論を行いました。

- ▶基調報告：山崎敏昭（同志社中学校・高等学校）
- ▶話題提供：箕田弘喜・香取浩子（東京農工大学）
湯口秀敏（川口北高等学校）
石井登志夫（与野高等学校）

また来年も、日頃のご研究の成果について皆様と議論ができることを楽しみにしております。

第32回物理教育研究大会(九州大会)開催のご案内

第32回物理教育研究大会は、下記の日程で行われることとなりました。発足したばかりの九州支部での開催となります。ぜひご予約を空けてご参加ください。

- ▶日時：2015年8月8日(土)・9日(日)
- ▶場所：九州大学伊都地区センターゾーン

2014年12月14日(日) 新潟支部
クリスマス講演会・第9回竹澤賞授
賞式および記念講演
(新理科教研と合同)
於 新潟県新潟南高等学校

2014年12月20日(土) 北海道支部
物理教育研究会
於 北海道大学人文・社会科学
総合教育研究棟4階W410教室

平成26年12月20日(土) 11:30~
第2回高校物理の授業に役立つ基本
実験講習会 in 東北(仙台)
於 宮城県宮城野高等学校

2015年1月7日(水) 北海道支部
基本実験講習会
於 北海道札幌北高等学校

2015年2月2日(月) 12時
日本物理学会第70回年次大会
概要集原稿提出期限
Web提出

2015年3月4日(水)
学会誌「物理教育」63-2号
投稿締切日

2015年3月21日(土)~24日(火)
日本物理学会第70回年次大会
於 早稲田大学早稲田キャンパス

2015年6月4日(木)
学会誌「物理教育」63-3号
投稿締切日

2015年7月6日(月)~10日(金)
GIREP – EPEC 2015 Conference/
Seminar
於 Wroclaw, Poland

2015年8月8日(土)・9日(日)
第32回物理教育研究大会
(九州大会)
於 九州大学伊都キャンパス

日本物理学会第70回年次大会開催のご案内

日本物理学会の第70回年次大会が、下記の日程で開催されます。日本物理教育学会会員は協定会員ですので、日本物理学会正会員と同じ条件で「領域13(物理教育)」での講演および参加が出来ます。詳細は以下のWebページでご確認いただき、ぜひ講演および参加の申し込みをご検討ください。

▶日程：2015年3月21日(土)～2015年3月24日(火)

▶大会の詳細・申込み：

<http://www.toyoag.co.jp/jps/index.html>

▶会場：早稲田大学 早稲田キャンパス

▶一般講演申込：2014年10月31日(金)～11月23日(日)17時

※登壇者は講演申込と参加登録を同時にして下さい。

※アクセスキー2015A、会員番号(協定学会である本会会員の場合はK99999)を入力してください。

※今大会より、講演申込および概要集原稿提出の郵送による受付は、原則廃止となっています。

▶インフォーマル・ミーティング申込：

2014年10月3日(金)～11月21日(金)

▶概要集原稿(期日厳守)：

2015年2月2日(月)12時必着

▶問い合わせ先：日本物理学会 受付センター

E-mail：jps_gakkai15@jps-gakkai-web.net

((at)は@で置き換えてください)

物理教育国際会議 (ICPE2014)参加報告

物理教育国際会議 (ICPE2014) が2014年8月18日(月)～22日(金)にアルゼンチンのコルドバで開催されました。参加者が90名ほどの小規模な国際会議となり、アルゼンチン本国、次年度開催国である中国、米国、ドイツからの参加者が見られた中、日本人の参加率が約15%と多い印象がありました。小規模ながらも活発な議論が交わされたことが印象的な国際会議でした。

キーノートレクチャーでは、Cedric Linder氏による光の屈折と電気回路を例に挙げ、教員側が学生の概念を再構築させるツールについての紹介や、Manjula Devi Sharma 氏によるオースト



『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—』

・増刷を重ね第5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—アメリカにおける新しい物理教育の実践—」(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、12月13日までに[news\(at\)PESJ.JP](mailto: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
高橋憲明
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：2014年11月21日

ラリアにおける横断的科学プロジェクトについての議論などが行われました。ポスターセッションにおいては参加数が36と少ないながらも、近い距離での議論がなされていました。ワークショップへの参加者も若干少なめに感じましたが、アルゼンチンのセカンダリースクールの教員の研修会が同時開催されており、その参加者のためのワークショップも開かれ、幅広い年齢層での物理教育について情報を共有することができました。

(横江美香)

学会誌「物理教育」の発行

学会誌「物理教育」の62-4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10日となっておりますので、ご確認の上ご投稿ください。

北海道支部

【これまでの活動】

▶6月21日(土)に北海道大学にて支部総会が開催され、各議案の審議後に、特別講演会と実験デモンストレーションを行いました。その他、科学の祭典等に積極的に協力しました。

【今後の活動予定】

- ▶第5回中学・高校・大学をつなぐ「物理教育シンポジウム」を、11月15日(土)に、北海道大学人文・社会科学総合教育研究棟4階W410教室において開催いたします。
- ▶物理教育研究会を、12月20日(土)に、北海道大学人文・社会科学総合教育研究棟4階W410教室において開催いたします。
- ▶基本実験講習会を、2015年1月7日(水)に北海道札幌北高等学校において開催いたします。

【お知らせ】

2012年度第29回物理教育研究大会(北海道)にて販売いたしました「物理基礎の授業案」が以下のページにてPDFファイルで公開されています。

<http://www.geocities.co.jp/HiTeens/3791/>

この授業案は、北海道高等学校理研会物理研究委員会が編集したのですが、多くの北海道支部会員が執筆等に協力しました。高等学校「物理基礎」が始まる初年度(平成24年度)に発行することを優先したため、統一感や内容の精選には課題が残っていますが、各先生が授業をデザインするヒントにしていただければ幸いです。

東北支部

【これまでの活動】

- ▶6月28日(土)に、宮城教育大学にて支部総会を開催しました。
- ▶9月6日に支部通信第96号を発行しました。
- ▶日本物理教育学会東北支部第29回研究大会を、秋田高等学校にて、平成26年11月8日(土)に開催いたしました。「液晶の物理と液晶ディスプレイの歴史」という題で秋田大学の山口留美子准教授に特別講演をしていただきました。

【今後の活動予定】

- ▶第2回高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 東北(仙台)が、平成26年12月20日(土)に宮城県宮城野高等学校で開催されます。
- ▶平成27年6月頃「東北支部創立30周年記念行事」を計画しています。

新潟支部

【これまでの活動】

- ▶5月31日(土)に、新潟南高等学校にて支部理事会が開催されました。
- ▶7月12日(土)に、新潟大学にて支部総会・研修会が開催されました。各議案の審議のあと、物理教育に関する話題として、拡散型霧箱の動画提供が岩見敏明氏(新潟県立巻高等学校)によってされました。また、土佐幸子教授(新潟大学教育学部)により「インタラクティブな物理教授法の勧め—国際比較研究に基づいて—」と題した講演が有りました。
- ▶支部会誌「新潟 物理教育」第18号の発行
- ▶8月23日(土)~24日(日)に夏の学校を新理科教研と合同で柏崎高等学校にて開催し「科学をどう教えるか」輪読や、iPad研修、実験紹介等を行いました。

【今後の活動予定】

- ▶基本実験講習会を、11月30日(日)にときめいとで開催いたします。
- ▶クリスマス講演会を、12月14日(日)に新理科教研と合同で開催いたします。第9回竹澤賞授賞式および記念講演を行います。

近畿支部

【これまでの活動】

- ▶5月10日(土)に、支部総会を大阪大学豊中キャンパスで行いました。菅野礼司氏(元・大阪市立大学)による記念講演「物理学の理論構成—三系列の論理と相互関係について—」が有りました。
- ▶物理教育を考える会 I (大学入試問題検討会)が以下のように開かれました。
 - 5月31日(土) 兵庫会場
 - 6月7日(土) 京都会場
 - 6月14日(土) 大阪会場
- ▶物理教育を考える会 II (物理教育検討会)が、10月4日(土)に大阪教育大学天王寺キャンパスで開催されました。テーマとして「高校の原子物理の教育~この9年間の実情と今後」を掲げました。
- ▶青少年のための科学の祭典が、ひょうご7会場、大阪、京都等各地で開催されました。
- ▶物理教育研鑽会が、11月8日(土)に大阪大学核物理研究センターおよびレーザーエネルギー学研究センターで開催されました。

【今後の活動予定】

- ▶青少年のための科学の祭典
 - 滋賀大会(彦根会場:10月18日(土)・19日(日) 滋賀県立大学交流センター, 大津会場:11月22日(土)・23日(日)滋賀県立体育館)
 - 奈良大会(11月22日(土)奈良教育大学)
 - 和歌山大会(2014おもしろ科学まつり:12月13日(土)・14日(日)和歌山大学)
- ▶第43回物理教育研究集会在、11月22日(土)に大阪教育大学天王寺キャンパスで開催されます。
- ▶高校物理基本実験講習会は、12月に開催予定です。

九州支部

【これまでの活動】

- ▶6月29日に宇宙を学べる大学紹介in九州2014が福岡県青少年科学館で開催されました。(後援)
- ▶10月17日(金), 11月7日(金)に特別セミナー「科学リテラシーと科学教育—物理学を中心に—」の第1,2回を開催しました。(主催)

【今後の活動予定】

- ▶11月23日(日)に「第5回高校物理の授業に役立つ基本実験講習会in福岡」を高校物理部会と共同で開催します。(共催)
- ▶12月6日(土)に第120回日本物理学会九州支部例会@崇城大学を日本物理学会九州支部と共同で開催します。(共催)
- ▶12月26日(金), 1月16日(金)特別セミナー「科学リテラシーと科学教育ー物理学を中心にー」の第3,4回を開催します。(主催)
- 3月14日(土)に長崎大学で支部総会を開催予定です。(主催)

中国四国支部

【これまでの活動】

- ▶2014年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会が, 7月26日(土)に島根大学松江キャンパスで開催されました。一般100人, 学生110人, 高校生70人の, 合計約280人の参加がありました。物理教育セッションでは3件の講演, ジュニアセッションには15校が参加し, 21件の講演がありました。
- ▶2014年度日本物理教育学会中国四国支部総会が, 7月26日(土)に上記学術講演会と同会場で行われました。各種一般議事に加え, 支部規約の一部改正を審議しました。