



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7月25日(土)・7月26日(日)
「青少年のための科学の祭典」2015
全国大会(後援)
於 科学技術館
<http://www.kagakunosaiten.jp>

2015年7月29日(水)~7月31日(金)
平成27年度全国理科教育大会並び
に第86回日本理化学協会総会(後援)
於 リンクモア平安閣市民ホール
県立青森東高等学校
主催 日本理化学協会
日本理化学協会青森県支部

2015年8月1日(土)・2日(日)
2015年物理教育研究会(APEJ)夏期大会
於 宮城教育大学
<http://www.apej.org/>

2015年8月3日(月)
市民講座「原子層科学~ベンゼン
から、カーボンナノチューブ、グラ
フェンまで」(後援)
於 京都大学理学部セミナーハウス
主催 文部科学省・新学術領域研究
「原子層科学」

2015年8月3日(月)~4日(火)
学芸大物理・PS 研共催セミナー
於 東京学芸大学南講義棟S103
主催 東京学芸大学物理科学分野・
Physics Suite 研究会

2015年8月5日(水)
夏休み科学教室(協賛)
於 明治大学生田キャンパス
主催 明治大学理工学部

2015年度 日本物理教育学会 定時総会が開催されました

2015年度の日本物理教育学会定時総会が、6月13日(土)15時より筑波大学附属高等学校で開催され、議案Ⅰ~Ⅲの全て(下記)が可決されました。

〔議案Ⅰ〕2014年度事業報告ならびに収支決算書の承認

〔議案Ⅱ〕2015年度事業計画ならびに収支予算書の承認

〔議案Ⅲ〕2015~2016年度理事・監事の選任

後日刊行される会誌『物理教育』にも総会報告・委員会委員一覧・評議員会報告が掲載されますので、こちらもご覧ください。

引き続き開催された2015年度第1回理事会で、理事の互選により、2015年度の会長に村田隆紀(京都教育大学名誉教授)、副会長に新田英雄(東京学芸大学)および岸澤眞一(拓殖大学)の各氏が選任されましたので合わせてご報告いたします。

2015年度 日本物理教育学会 会長挨拶

このたび、高橋憲明先生の後任として、本学会の会長を務めることになりました。これまでの学会長は、名実ともに日本を代表する物理教育の専門家の先生方であったのですが、私のようなものがそのあとをついでよいのか、という思いは、未だに拭いきれません。しかし、選ばれた以上は日本の物理教育の発展のために、力を尽くしていく覚悟をしていますので、学会員の皆さまの励ましとご支援をよろしくお願いいたします。

私は2011年度から4年間本学会の監事を務め、理事会に出席して学会がどのように運営されているのかについて、詳細に見せていただく機会がありました。その中でまず気づいたことは、この学会の運営が、ボランティア魂に満ちた現職の先生方の献身的な活動によって支えられていることでした。そのような難しい状況の中でも、様々な課題となっていることについて、監事報告を理事会と評議員会に提出して、学会の将来についても、私なりの意見を述べてきました。しかし、それらのことは今度は自分

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
<http://artsci.kyushu-u.ac.jp/pesj-kyushu/>

2015年8月8日(土)～10日(月)
科学教育研究協議会第62回全国研究大会・大阪大会(後援)
於 近畿大学
主催 科学教育研究協議会・第62回全国研究大会実行委員会

2015年8月10日(月)～14日(金)
ICPE-CPS 2015
於 中国 北京 Friendship Hotel
<http://www.icpe2015.cpsjournals.cn/>

2015年8月19日(水)～22日(土)
物理チャレンジ第2チャレンジ
3泊4日合宿

2015年8月21日(金)
一日科学体験(後援)
於 甲南大学理工学部

2015年8月22日(土)・23日(日)
サイエンス・フェスタ 2015(青少年のための科学の祭典 大阪大会)
於 大阪・梅田 ハービスホール
<http://www.pesj-bkk.jp/OSF/>

2015年9月13日(日)～16日(水)
第76回応用物理学会秋季講演会(2015)
於 名古屋国際会議場
<https://www.jsap.or.jp/activities/annualmeetings/index.html>

2015年9月16日(水)～19日(土)
日本物理学会2015年秋季大会
於 関西大学千里山キャンパス
<http://www.jps.or.jp/activities/meetings/index.html>

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
場所未定

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

自身の問題として考えなければならない、という立場に立ったことになり、身の引き締まる思いであります。

本学会の抱える課題は、第一には会員の増強であります。これについては、高橋会長の下で様々な対策が打ち出されて、若い会員を増やすことについて、精力的に取り組まれてきました。これからも、物理教育を担っていく若い人たちにとって、魅力のある学会としてあり続けることが大切であり、企画、会誌、研究、啓蒙活動などを工夫しながら続けていかなければなりません。

また、ここ数年理事会で検討がされていることの一つに、法人化の問題があります。学会が法人格を持つことによって、いわば同好会的な集まりから、社会的な存在意義を明確に備えた団体としての自覚と責任を持つこととなります。現在本学会と同規模程度の学会が法人化し、また検討中の学会も数多くあると聞いています。法人化をするためには、組織、財務、運営体制などについて、様々なことをクリアしなければなりません。このことを新しい理事会でも中心的な課題として取り組んで行くこととなります。

学会は、その名が示すとおり、研究をする団体でなければなりません。国際的には、近年「物理教育研究」が学問分野として確立しつつあり、教育経験の交流だけでなく、共通の学問基盤に基づいた研究活動を行うことが必要になってきています。もちろん日本では伝統的にこのような活動は盛んに行われてきましたが、これからは、世界の動向を把握し、日本からもその研究成果を国際的に発信していくことが必要です。学会が研究についてこのような基本的な方向性をもつことも、今後大切なことであると考えています。

「会員のための学会は、如何にあるべきか。」このことを常に忘れずに、理事会の皆さんと一緒にこの仕事をしていくつもりですので、どうぞよろしくお願ひいたします。(村田隆紀)

2015年度物理教育学会年会・第32回物理教育研究大会(九州大会)開催のご案内

【日時】2015年8月8日(土)～9日(日)

【場所】九州大学伊都キャンパス センター2号館
〒819-0395福岡市西区元岡744

【大会テーマ】

「物理教育で大学と小・中・高校教育をどうつなぐか」

【日程概要】

<8月8日(土)> 9:15～17:30 (受付9:00～)

午前：原著講演Ⅰ・Ⅱ

午後：特別講演、ポスターセッション、原著講演Ⅲ・Ⅳ
懇親会(18:00～20:00)

『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、9月15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
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7月25日

<8月9日(日)> 10:00~17:15 (受付9:30~)

午前：学会賞表彰式，原著講演V

午後：原著講演VI・VII，全体討論

※8月7日(金)14:30から西南学院中学校・高等学校1階多目的ホールで評議員会，理事懇談会を開催します。

【参加費等】

▶ 研究会参加費(当日受付にて申し受けます)

会員(入会申請中を含む)：3,000円

学生の会員で減免申請者：2,000円

非会員：4,000円

▶ 懇親会費(予定) 3,500円

【事務連絡・問い合わせ先】

小島健太郎(九州大学基幹教育院気付九州支部事務局)

FAX：092-802-5832

E-Mail：[pesj2015\(at\)artsci.kyushu-u.ac.jp](mailto:pesj2015(at)artsci.kyushu-u.ac.jp)

(ただし、(at)は@で置き換えてください)

【大会ウェブサイト】

<http://artsci.kyushu-u.ac.jp/pesj-kyushu/>

学会誌「物理教育」の発行

学会誌「物理教育」の63-3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9月4日となっておりますので、ご確認の上ご投稿ください。

市民講座「原子層科学～ベンゼンから、カーボンナノチューブ、グラフェンまで」のご案内

市民講座「原子層科学～ベンゼンから、カーボンナノチューブ、グラフェンまで」が下記の日程で開催されます。

【日時】2015年8月3日(月)

【場所】京都大学理学部セミナーハウス
(京都市左京区北白川追分町)

【主催】文部科学省 新学術領域研究「原子層科学」

【共催】フラーレン・ナノチューブ・グラフェン学会，日本化学会(予定)，近畿化学協会(予定)，日本物理学会(予定)，物理教育学会近畿支部(予定)，京都大学理学部・理学研究科

【講演内容】

「ナノの世界から原子をつないで機能を作る」

依光英樹(京都大学理学部准教授)

「ナノカーボンの科学」篠原久典(名古屋大学理学部教授)

「カーボンナノチューブとグラフェンの世界へようこそ」

齋藤理一郎(東北大学理学部教授)

学芸大物理・PS研共催セミナー のご案内

正しい物理概念の獲得に有効なアプローチとして、さまざまな相互作用型授業を実践されている方、計画されている方も多くことと存じます。その裏付けとなる理論を文献で学ぶことはもちろんですが、教材や手法についての実際的な事柄や広く一般の学生に対する動機づけについても高い関心が寄せられています。

この夏は、Maryland 大学のRedish 教授のグループで物理教育研究に携わり、現在はWayne 州立大学で相互作用型授業を進めておられるMike Hull 氏が来日されるという幸運に恵まれました。この機会に、ゆっくりお話を伺って意見交換をする機会を設けたいと考えました。

初日のワークショップでは、ご参加の皆さまに「学生のつもりでトレーニングしているTA」の役で、実際にチュートリアルに取り組んでいただきます。途中で質疑も交え、実際に見られる学生の様子なども紹介しながら進めていく予定です。

2日目は、「Active Learning における積極的参加の動機付け」というテーマの講演会です。テーマにふさわしいお二人にご講演をお引き受けいただきました。

皆さまのご参加をお待ちしております。また、初日の夕刻には懇親会も予定しております。こちらも奮ってご参加ください。

【主催】東京学芸大学物理科学分野

Physics Suite 研究会

【日程】2015年8月3日～4日

【場所】東京学芸大学南講義棟S103

【プログラム】

<8月3日>

13:20～18:00 (受付13:00～)

○ワークショップ「チュートリアル」

▶チュートリアル1「OST から“直観に反する考え：ニュートンの第3 法則”」

▶チュートリアル2「OST から“日常感覚とニュートンの(第2)法則を合わせる”」

▶質疑応答・ディスカッション

▶懇親会(18:00～)

<8月4日>

9:30～12:30

○講演会「Active Learning における積極的参加の動機付け」

▶講演1「物理教育研究に基づいたカリキュラ

ム混合コースによる、物理に対する態度の向上」Mike Hull 氏(米国ネブラスカ州ウェイン州立大学)

▶講演2 谷口和成氏(京都教育大学)

▶ディスカッション

【参加費】無料

【申し込み】準備の都合上、事前登録をお願いします。「ご氏名」「ご所属」「出欠(3日ワークショップ, 3日懇親会, 4日講演会)」をご記入の上、件名を「学大・PS 研セミナー」として下記アドレスまでメールでご連絡ください。

東京学芸大学物理科学分野 植松晴子

[uematsu\(at\)u-gakugei.ac.jp](mailto:uematsu(at)u-gakugei.ac.jp)

ただし、(at)を@に変換して下さい。

東北支部より

【お知らせ】

第30回東北支部研究大会が開催されます。

▶日時：10月24日(土)

▶場所：仙台市内

新潟支部より

【報告】

▶日本物理教育学会新潟支部総会を、7月12日(日)に新潟大学大学院自然科学研究科で開催しました。

(1)平成26年度活動報告、会計報告

(2)平成27年度支部役員、活動計画

(3)その他

(4)講演「医学物理学と医学物理士について」

宇都宮悟(新潟大学医歯学総合研究科特任助教)

近畿支部より

【お知らせ】

▶近畿支部50周年記念式典及び懇親会を、下記の日程で開催いたします。

日時：2015年11月28日(土)午後2時～5時

場所：ホテルグランピア

(JR大阪駅中央口を出て右手すぐ)

会費：8,000円(予定)

問い合わせ：[bkk-50th\(at\)pesj-bkk.jp](mailto:bkk-50th(at)pesj-bkk.jp)

(at)は@で置き換えてください

※正式な案内は8月中に近畿支部から関係者に送付されます。

▶サイエンス・フェスタ 2015(青少年のための科学の祭典 大阪大会)が、下記の日程で開催されます。

【日時】

2015年8月22日(土)午前10時～午後5時30分

2015年8月23日(日)午前10時～午後5時00分

【場所】大阪・梅田 ハービスホール

【ウェブサイト】<http://www.pesj-bkk.jp/OSF/>

中国四国支部より

【お知らせ】

▶2015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開催されます。

日時：2015年8月1日(土) 9:00-17:15

場所：徳島大学常三島キャンパス

▶日本物理教育学会中国四国支部総会が開催されます。

日時：2015年8月1日(土) 12:45-13:15

場所：徳島大学常三島キャンパス工学部共通講義棟(K203講義室)／支部合同学術講演会D会場

九州支部より

【報告】

▶6月15日(月)に支部理事会を開催し、支部長が巨海から副島に交代しました。(任期2年)

【お知らせ】

▶11月23日(月・祝日)に「第6回高校物理の授業に役立つ基本実験講習会in福岡」を日本物理学会九州支部、高校物理部会と共同で開催します。