

日本物理教育学会ニューズレター 2012年1月号

●新しい年のニューズレター

新しい年を迎え、会員の皆様に、大きなご成果と、ご多幸、ご健康を祈り申し上げます。改めて、昨年春の大災害に心を巡らせるとき、本年は平穏で、大惨事から物心ともに回復が大きく進むよう願わずにはられません。日本物理教育学会も被害に遭われた会員の方々のために、ささやかながら会費を1年分免除する措置を執りました。まだ、ごく少数の方々からしか、ご連絡をいただいておりますが、該当の方々にご連絡くださるようお知らせ申し上げます。

ニューズレターは昨年秋に正式な発足をしたばかりですが、折しも日本物理教育学会には本年、発足以来60年の歳月が流れました。学会誌「物理教育」に記念の特集記事が掲載されることとなりますが、これを機会に、会誌に解説や、特集で皆様のお役に立ちたいと考えています。今後、会員からの寄稿や、会員間の連絡等にも拡げてゆきたいと考えています。これらに関してご意見を戴きたく存じます。ニューズレターにも、学会のニュースや連絡記事のほか、日々の教育研究活動に役立つ事項が取り上げられることになろうかと考えています。ご期待いただくとともに、新しいニューズレターを育てるため、ご声援、ご意見を是非お寄せください。

(日本物理教育学会会長 高橋 憲明)

●日本物理学会年次大会の参加申し込みについて

第67回日本物理学会年次大会(関西学院大学)参加申し込みは、日本物理学会のウェブ上からできます。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、物理学史)に参加できます。なお、**参加費や講演概要集の割引措置を受けることができるウェブでの事前加申込の期限は2月7日まで**です。皆様、是非ご参加ください。

年次大会概要 <http://www.jps.or.jp/activities/meetings/>

年次大会申込 https://www.gakkai-web.net/php-bin/gakkai/jps/jps_s/new1.php

物理学学会誌会告 <http://www.toyoag.co.jp/jps/201112kaikoku.pdf>

プログラム検索 <http://w4.gakkai-web.net/jps/2012sp/index.html>

●新潟にて「クリスマス講演会2011」が開催されました

新潟支部と新しい理科教育を研究する会が共催で、毎年12月に実施している「クリスマス講演会」が、12月17日(土)に大学、高校の関係者25名が参加し、新潟県立新潟高等学校を会場に開催されました。

県内の物理教育に功績のあった方を新潟支部で表彰する竹澤賞の授賞式や日頃の実践発表の後、東海大学理学部 基礎教育研究室 佐藤実氏から「宇宙エレベーターは未来を開くか?」と題して講演をしていただきました。宇宙エレベーターを教える意義、未来につなげるために教育ができることは何か等、次代につなげる夢のある講演でした。



写真 クリスマス講演会

●北海道支部物理教育研究会が開催されました

北海道支部の物理教育研究会が12月10日(土)に北海道大学理学部にて開催されました。北海道大学大学院理学研究院の加藤幾芳氏の招待講演や原著講演、ミニ模擬授業、全体討論などが行われました。

ミニ模擬授業は、新科目「物理基礎」に向けた研究として、今回で3年目の実施となります。「ストーリー、サプライズ、実験デモ」の3つをキーワードとして、多くの生徒が履修するであろう「物理基礎」の授業をデザインすることを目的に実施されてきました。平成24年度から高等学校で実施される新科目「物理基礎」(2単位)が、それに続く「物理」(4単位)の単なる導入に終わらないように、新しい発想が求められていると考えています。

ミニ模擬授業をふまえた全体討論では、多様な視点で授業デザインについて議論されました。いくつかの論点を以下に紹介します。

- 「熱と温度」の違いをどのように導入部で扱うか。教科書の記述で生徒はイメージできるか。
- 中学校での「慣性の法則」の扱いは、大学での場合と同じでよいのか。
- 演示実験は授業の中で効果的である場合も多いが、デモ実験が理解を妨げる危険性も考慮すべきではないか。

*次号は2月末日に発行予定です。ニューズレターで、広報したい本部・支部行事、共催行事などありましたら、2月15日までに学会事務局へメール(henkou-phyedc29@trad.ocn.ne.jp, @は@に直してください)にてご連絡ください。ただし、掲載の適否については編集委員会で審議させていただきます。

編集後記

ニューズレターの現在の編集の体制は、速報性のある学会記事を本部や支部の方に書いてもらい、編集委員会で検討しています。学会誌と学会ホームページ、ニューズレターの位置づけを模索しています。

(長谷川)



写真 加藤氏の招待講演

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：2012年1月31日
--