

## 2019年 物理教育研究会 (APEJ) 夏期大会のご案内 ver.20190601

日程： 2019年8月3日 (土), 4日 (日)

会場： 岡山理科大学/岡山キャンパス/A1号館3階 A0132 (メイン会場)

〒700-0005 岡山市北区理大町 1-1 / <https://www.ous.ac.jp/access/okayama/>

テーマ： 「今さら聞けない、聴きたい話」—物理教員が授業でつまづくポイントとは—  
物理教員の誰にでも、若いころに(?) 授業で間違ってしまったたり、解らなくなってしまうたりした箇所はあるでしょう。特に、物理学的に正しいかどうか、それを(初学者に) どう説明したり、見せたりできるのか、というような部分で迷った経験はあるのではないのでしょうか。そこで、「生徒や教員が間違いやすいテーマのリストがあると便利」という若手からの意見も踏まえ、今更ではあるが、そんな時どうしてきたのか、あるいはどんな時に迷いやすいのか、どんなことに注意すればそれが回避できるのか、などについて、ざっくばらんに情報交換できると有益なのではないか、と考えました。

企画 (講演)： 以下の方々に講演を依頼し、内容を検討して頂いています/敬称略)

- ・高見 寿 「教室でできる5分間物理実験」(仮題)
- ・村尾美明 「授業につながる実験開発」(仮題)
- ・池永 寛 「実験を取り込んだ授業構成の工夫と実践」(仮題)

今回の大会開催地岡山も含め、広島、香川を始めとする瀬戸内エリアのベテランには、授業における実験導入などの経験豊富な方々が多く存在します。この機会に、そういったベテランたちに、上記のテーマを踏まえて、授業と実験、探究、そしてその工夫について紹介して頂ければ、若手にとっても有益であり、授業のノウハウの継承にもつながり、地域並びに日本全国の物理授業の活性化が図られるのではないかと考えました。

企画 (紹介)： 5分物理の会「5分間ぶつり実験」

岡山には「5分物理の会」があります。これは、高見寿・岡山物理アカデミー著「教室でできる5分間ぶつり実験」(日本評論社)を世に送り出した岡山県下の教員集団(サークル)です。今回は、この会の皆さんに、幾つかの「5分間ぶつり実験」を紹介して頂くことを企画、依頼し、内容を検討して頂いています。

主催： 物理教育研究会 (APEJ) / 共催 (申請中)： 岡山理科大学

後援 (申請中)： 公益財団法人岡山工学振興会、岡山県教育委員会

参加費： 一般 1,000円 / 学生 500円 (当日、受付にて申し受けます)

参加申込： 6月10日 (月) から7月25日 (木) 正午まで

当日受付も可能ですが、できる限り(原則として)、下記 URL から WEB 上の入力で申し込んで下さい。上手くできない場合は、次ページの参加票に記入の上 FAX 送信して下さい。

URL： <http://u0u1.net/BqWd> (QRコードご利用下さい)

FAX： 03-3943-0848 (筑波大学附属高校/物理/小沢啓)



プログラム (概略/予定)

初日:

12:30 受付/ 12:50 開会/ 13:00-14:30 企画講演 (高見, 村尾, 池永) /  
 14:45 グループ討論/ 16:15 総合討論/ 17:15 終了予定/  
 18:30-21:00 懇親会

(会場:ピュアリティまきび <http://www.makibi.jp/> 会費: ¥5,000-)

2日目:

9:30-12:00 原著発表/ 昼休み (業者展示を予定) /  
 13:00 企画「5分間ぶつり実験」(予定) / 16:00 閉会予定

実行委員会

小沢啓 (実行委員長/筑波大学附属高校), 長尾桂子 (副実行委員長/岡山理科大学),  
 藤原晶子 (倉敷工業高校), 小林健一 (倉敷古城池高校), 高見寿, 池永寛 (広島市立基  
 町高校), 高橋尚志 (香川大学), 沢田功 (香川高専), 増子寛 (元麻布中学高校), 井上  
 賢 (駒場東邦中学高校), 石井登志夫 (与野高校), 武捨賢太郎 (慶應義塾高校), 市原  
 光太郎 (学芸大学附属高校), 小川一啓 (駒場東邦中学高校)

参加票

< 以下, もれなくご記入ください/ □ には ✓ してください >

|         |   |
|---------|---|
| 氏名(カナ)  | (氏名)<br>(フリガナ)  |
| 所属      | (正式名称)  |
| メールアドレス |   |
| 当日連絡先   | (携帯電話番号など)  |
| 参加      | <input type="checkbox"/> 全日参加 <input type="checkbox"/> 1日目だけ参加 <input type="checkbox"/> 2日目だけ参加 |
| 発表      | <input type="checkbox"/> 発表します <input type="checkbox"/> 発表しません                                  |
| 発表タイトル  |   |
| 発表の概要   | (発表に関連して <input type="checkbox"/> 展示を希望します <input type="checkbox"/> 展示を希望しません )                 |
| 昼食弁当    | <input type="checkbox"/> 2日目の昼食弁当を申し込みます (事前申し込みのみ/ ¥600-)                                      |
| 懇親会     | <input type="checkbox"/> 懇親会に参加します (会場:ピュアリティまきび/会費: ¥5,000-)                                   |

(20190601版)

会場アクセス： 岡山理科大学／岡山キャンパス／〒700-0005 岡山市北区理大町 1-1  
<https://www.ous.ac.jp/access/okayama/>

### JR 岡山駅から

岡山駅西口バスのりば 22 番「岡山理科大学」行（岡山大学経由）約 20 分、  
→ 後払い 210 円（交通系 IC カード利用可能）  
岡山駅から津山線で「法界院」駅（岡山駅から 1 駅目）下車、徒歩で約 20 分

自家用車の場合は、正門側から入って駐車場 P1～P4（東門は使えません）



(岡山理科大学ホームページより)

### <注>

- ・ 宿泊などに関するコンベンション等は設定しておりません。交通・宿泊については、恐れ入りますが、参加者各位にて、ご手配ください。
- ・ 研究会開催の土日は、岡山市内で「うらじゃまつり」という大きなイベントが行われます。(→ <http://uraja.jp/>) そのため、ホテルの予約は早めにとってください。