2024 年物理教育研究会（APEJ）夏期大会のご案内(7/10 現在)

大会テーマ：「工学の魅力」

１．期　日　　8 月 12 日(月)、13 日(火)

２．会　場　　工学院大学　新宿キャンパス（オンライン併用）
〒163-8677　東京都新宿区西新宿 1-24-2
https://www.kogakuin.ac.jp/campus/shinjuku.html

３．主　催　　物理教育研究会（APEJ）
後　援　　工学院大学

４．参加費　　Yahoo! JAPAN PassMarket での購入　一般 2,000 円（学生 500 円）
teket での購入　一般 2,100 円（学生 530 円）
（事前参加登録(チケット購入)制）
（オンライン参加の場合でも参加費を徴収します。）

５．日　程（予定）

8 月 12 日	10:30	受　付
	11:00 -	開会行事
	11:15 - 12:30	原著講演 1
	12:30 - 13:45	お昼休み
	(13:15 - 13:45	業者展示)
	13:50 - 15:20	原著講演 2
	15:30 - 17:00	特別講演 工学院大学大学院　工学研究科　研究科長 学長補佐（大学院担当） 桐山 善守 教授　「工学から探るヒトの運動理解」
	(17:30 頃	懇親会 会費 5,000 円（予定))
8 月 13 日	9:30 - 12:30	原著講演 3
	12:30 - 13:45	お昼休み
	(13:15 - 13:45	業者展示)
	13:50 - 14:20	テーマ企画「現代のテクノロジーに埋め込まれている物理を探しませんか？」
	14:20 - 15:20	グループ討論
	15:30 - 16:00	全体討論
	16:00 -	閉会行事
	16:30 頃	解散

６．申込等　　参加申込み：7 月 1 日(月) － 8 月　3 日(土)
発表申込み：7 月 1 日(月) － 7 月 27 日(土)
予稿原稿提出：7 月 1 日(月) － 8 月　3 日(土)
※参加登録等の方法については本会ホームページに掲載しています。

７．テーマ趣旨

工学の魅力

現在、STEAM（Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics）教育などの教科横断的な学び（総合的な探究）の重要性が言われております。STEAM 教育が提唱された背景には、教科教育がその学問背景を追いかけることに集中してしまい、現実世界での問題解決に役立つ場面を設定してこなかったことに原因があるのかもしれません。また、学習指導要領実施状況調査などから物理という科目は「好きではない」、「実生活に役に立っていない」と、高校生は感じているようです。この状況は、物理教育に関わる者にとって重く受け止めなくてはならないと感じています。物理が実生活に役に立っていることを少しでも感じられるものになっていないと、工学部へ進学するという魅力は衰退していくことでしょう。

日本の産学、文化を下支えし、牽引してきたのは、「工学（Technology）」であるといって良いと思います。その魅力や実績をしっかりと伝え、進路を考える際などに工学の世界観を中高生にイメージさせることが、その道、及び広く理工系への志望を引き出せると思います。

今回、そのような危機意識から物理教育と工学のつながりを意識させたく、テーマを「工学の魅力」としました。明治期に工手学校としてはじまった工学院大学を会場として開催されることもあり、改めてその魅力の根底を掘り起こしてみたいと考えています。

８．実行委員

長谷川大和（委員長、東京工業大学附属科学技術高校）、今井章人（事務局長、早稲田中・高校）、朝倉彬（お茶の水女子大学附属高校）、小川一啓（聖光学院中・高校）、長舩圭宏（駒場東邦中・高校）、尾崎龍之介（東京学館浦安高校）、平野祐希子（筑波大学附属視覚特別支援学校）、村田律子（都立日比谷高校）、井上賢（駒場東邦中・高校）、他

９．その他

(1) 公共交通機関をご利用ください。
(2) オンライン対応は 2 日目の閉会行事までとします。（オンライン参加形態は検討中）
(3) 参加費は会場参加とオンライン参加の別、1 日参加と両日参加の別の設定はしません。
(4) 参加についてはできるだけ〆切後の申込みにも対応いたしますが、なるべく早めの申し込みをお願いします。
(5) 発表時間は質疑・応答を含めて 1 件 15 分を予定しています。
(6) テーマ企画では、参加者間の情報交換も含め、グループでの討論を行う予定です。
(7) ポスター発表は会場、オンライン共に実施しません。
(8) 大学内ネットワークのゲスト ID の発行や接続はできません。必要な場合は各自での環境確保をお願いします。
(9) 予稿原稿の様式は指定しません。A4 版 2 ページ以内で word 形式と PDF 形式の両方のファイルを提出してください。

１０．連絡・問い合わせ

E-mail：summer2024@apej.org （大会事務局） ※宿泊の手配は各自でお願いします。