第20回 女子中高生のための

関西科学塾

B

2025年8月4日(月)
会場：大阪大学　吹田キャンパス

プログラム

12:15	開場　受付開始
12:45	グループ分け、見学説明
13:00	施設見学 レーザー科学研究所/超高圧電子顕微鏡センター 核物理研究センター/産業科学研究所
18:15頃	閉会　解散はグループごと(解散時間はグループによって前後します)

超高圧電子顕微鏡センター

超高圧電子顕微鏡センターは、世界最高加速電圧の300万ボルト超高圧電子顕微鏡ならびに補助電子顕微鏡等を保有し、それらを用いた研究を行っています。それら電子顕微鏡群と観察事例を紹介します。

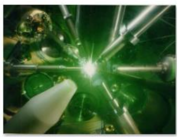
核物理研究センター

陽子を光速の70%まで加速できる大きな粒子加速器(写真、直径12m)を用いて、原子核(直径約1兆分の1cmの世界)の研究をしています。

この加速器の他、日本が世界に誇る超高分解能磁気分析器を間近でご覧いただけます！

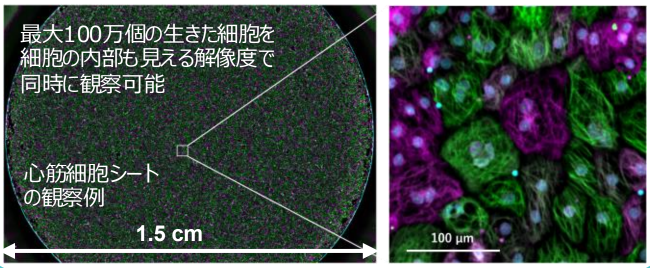
レーザー科学研究所

レーザー科学研究所は、日本最大級のパワーレーザーや広帯域の光技術を活用し、「光と物質の科学」の最前線に挑む研究拠点です。当日は、世界最大級のレーザー装置（激光XII号、LFEX）の見学説明、応用例などの紹介を行います。



産業科学研究所

超広視野高解像光学イメージング装置 **AMATERAS**



当日連絡先

当日の急な連絡は下記まで

０９０－５２９４－６３９９

※こちらからの連絡も着信できるように上記番号のご登録をお願いします

【主催】大阪大学、(一社)関西科学塾コンソーシアム
【共催】京都大学 工学部、神戸大学、大阪公立大学、奈良女子大学 理学部
【協賛】パナソニック(株)くらしアプライアンス社、(株)ダイセル、ロート製薬(株)、(公財)稲盛財団、(株)ダイヘン、中西金属工業(株)、(株)日本経済新聞社、SWCC(株)、日東電工(株)、(一社)日本物理学会、ソーラボジャパン(株)、JFEスチール(株)、日本ロレアル(株)、Faraday Factory Japan(同)、住友電気工業(株)、京セラ(株)、(公財)中谷財団、キャタピラージャパン(同)、京都EIC(株)、サントリーホールディングス(株)
【協力】(一社)男女共同参画学協会連絡会、(一社)日本鉄鋼協会、(公社)日本金属学会、(一財)染色体学会、(一社)近畿化学協会、NPO法人 あなたらしくをサポート
【後援】文部科学省、大阪府教育委員会、京都府教育委員会、兵庫県教育委員会、奈良県教育委員会

問い合わせ先

大阪大学　理学部内　関西科学塾運営事務局
〒560-0043 豊中市待兼山町1−1
E-mail:kagaku_office@kansai-kj.org
TEL:090-5294-6399

集合場所　テクノアライアンスA棟

●所在地：大阪府吹田市山田丘2番8号　テクノアライアンスA棟
●交通アクセス：阪急電鉄【北千里】から徒歩で約 25分
　　　　　　　　大阪モノレール【阪大病院前】から徒歩で約 15分
　　　　　　　　阪急バス・近鉄バス【阪大本部前】から徒歩 5～6分

おすすめの服装と持ち物

水分補給の飲料

肩から掛けられる小さいバッグ
👆移動はスマホ・飲料・小型扇風機・筆記用具程度
👆大きい荷物は受付で預かります

動きやすい服

スニーカーなど、**脱ぎ履きしやすく**歩きやすいもの

注意事項

※**服装や持ち物は上記をご確認の上**お越しください。
※学内を徒歩で移動しますので、**暑さ対策**は各自でお願いします
※駐車場はありませんので、 **公共交通機関をご利用**の上お越し下さい
※**会場・施設内は飲食禁止**です
※集合・見学場所以外の施設には立ち入らないようにお願いします
※**食堂・売店・セブンイレブンは営業**しています

当日連絡先

大阪大学　理学研究科内　関西科学塾運営事務局
〒560-0043 豊中市待兼山町1－1

当日の急な連絡は下記まで
０９０－５２９４－６３９９
※こちらからの連絡も着信できるように上記番号のご登録をお願いします