

# 「TYL スクール：理系女子キャンプ 2022」実施要綱

## 開催の趣旨

高エネルギー加速器研究機構（KEK）では、男女共同参画推進室と※Toshiko Yuasa Laboratory（TYL）の共同企画として、お茶の水女子大学、奈良女子大学との共催で女子高校生を対象とするスクールを開催しています。2019年までのスクールでは、女子高校生にKEKへ来訪いただき、科学実験、分野の第一線で活躍する女性研究者による講義、大型実験施設の見学、女子大学院生とのパネルディスカッション・懇談などを中心としたプログラムを行いました。

2020年度は新型コロナウイルス感染拡大を受け、オンライン形式のプログラムを開催となりましたが、2021年度はお茶の水女子大学、奈良女子大学、東北大学の共催大学にサテライト会場を設け、大学の見学・生徒間の交流を行うとともに、講義とKEKのバーチャルツアーにオンラインで参加する形式で開催しました。

2022年度は、従来の形に戻し、KEKに来訪いただくプログラムにて実施する予定です。

※Toshiko Yuasa Laboratory：KEKとフランス原子核素粒子研究所（IN2P3/CNRS）、フランス宇宙基礎科学研究所（IRUF/CEA）は、2006年に共同事業として「日仏素粒子物理学研究所（France-Japan Particle Physics Laboratory：FJPPL）」と呼ばれる仮想ラボ（Virtual Laboratory）を設立しました。以降、関係の大学等研究機関との協力の下、素粒子原子核物理学とそのため加速器科学に関する様々な共同研究を精力的に進めています。FJPPLは、2010年より、フランスで活躍した初の日本人女性物理学者である湯浅年子氏にちなみ、Toshiko Yuasa Laboratory（TYL）と名称を変え、優れた研究業績を挙げることはもちろん、日仏の協力関係の更なる深化、女性研究者の育成をも念頭に活動を展開しています。

## 開催概要

日程	令和4年4月3日（日）～4日（月）（予定）
開催場所	高エネルギー加速器研究機構（KEK）
応募資格	応募の時点（2022年1月時点）で高等学校または高等専門学校の1～3学年、中等教育学校の4～6学年に在学中の女子生徒
定員	30名
参加費	無料（交通費補助あり）
HP URL	<a href="https://www2.kek.jp/rkjcamp/">https://www2.kek.jp/rkjcamp/</a>
主催	高エネルギー加速器研究機構、Toshiko Yuasa Laboratory
共催	お茶の水女子大学、奈良女子大学、東北大学大学院理学研究科

## プログラム

女子高校生に、科学や科学者に興味を持ってもらうことを趣旨として、以下の内容により実施します。（内容が変更になる可能性はあります。）

## 1. 科学実験

チームワークで難題にチャレンジ！

## 2. 大学院生とのパネルディスカッション

女子大学院生や全国から集まった仲間と、研究のこと、学校のこと、将来の夢・・・でも話してみましよう。

## 3. 女性研究者によるレクチャー

女性研究者から理系への招待状ー 第一線で活躍する女性研究者が、研究の魅力や研究生活について紹介します。海外からの講師も参加します。

## 4. 実験施設見学（加速器を体感するツアー）

※ 実験施設の状況等により見学場所・内容等が変更となる可能性があります。

### ・PF（フォトンファクトリー）見学

加速器から生まれる「放射光」で物質や生命のしくみを原子レベルで「観る」施設。多彩な分野にわたる放射光利用研究の現場を感じてみよう！

### ・cERL（エネルギー回収型ライナック）見学

物質科学や生命科学をより推進するための次世代装置を見てみよう！

### ・ATF（先端加速器試験施設）、STF（超伝導リニアック試験施設）見学

国際リニアコライダー（ILC）など、将来の先端加速器技術の開発を進めている施設を見てみよう！

### ・SuperKEKB（電子・陽電子衝突型加速器）見学

新しい物理法則などを研究する巨大な Belle II 測定器を見てみよう！

### ・J-PARC（大強度陽子加速器）バーチャルツアー

世界最高強度を誇る J-PARC の研究施設を見てみよう！

## 時間割（予定）

4月3日（日）		4月4日（月）	
		～8:10	朝食
		8:30	レクチャー (記念撮影)
12:30～	集合・受付	12:40	昼食
13:30	入校式・ガイダンス	13:30	実験施設見学
14:00	科学実験	16:00	閉校式・アンケート
17:30	夕食 パネルディスカッション	16:30	終了・解散
21:00	1日目終了		

○ 申し込みについて

・応募資格

- \* 応募の時点(2022年1月の時点)で高等学校または高等専門学校<sup>1</sup>の1~3学年、中等教育学校<sup>2</sup>の4~6学年に在学中の女子生徒

注) 過去に、このキャンプに参加された方は応募をご遠慮願います。

・応募にあたって

- \* 本スクールの全日程に参加できる方のみご応募ください。  
(一部のプログラムのみに参加することはできません。)
- \* スクール期間中は、原則として高エネルギー加速器研究機構から外出することはできません。
- \* 4月3日の夜は、高エネルギー加速器研究機構の宿泊施設に宿泊していただきます。
- \* 応募にあたっては保護者の方の同意が必要となります。
- \* 本スクール参加により知り得た個人情報などは、他に漏らさないことの同意が必要となります。

・体調不良時は、高エネルギー加速器研究機構に入構できません。

また、入構時に検温等を行っていただきます。

医療機関受診や一時的な宿泊先等については、KEKや保健所の指示に従っていただきます。

保護者あるいはご本人の責任で帰宅していただく必要があります。

・申し込み方法

ホームページ (<https://www2.kek.jp/rkjcamp/>) から参加申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、下記宛先に郵送にてお申し込みください。

〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1

高エネルギー加速器研究機構 男女共同参画推進室

応募締め切り **2022年1月21日(金)まで(必着)**

○ 参加者の決定について

- ・応募者多数の場合は、地域などのバランスも考慮して志望動機等をもとに書類選考にて参加者を決定します。
- ・選考結果については、2月中旬頃応募者宛てに通知します。
- ・その際、参加決定者には、本スクールに参加する上での詳細情報もご連絡します。

○ 参加費用等について

・参加費用について

本スクールの参加費用は無料です。

・交通費の補助について

- \* 参加者のご自宅の最寄り駅から会場までの間の往復交通費を、高エネルギー

加速器研究機構の旅費支給ルールに基づき算定し、補助します。

(最も経済的な経路での往復交通運賃相当額。)

- \* 交通費のお支払いは、実施日以降に保護者の銀行口座へ振込みますので、乗車券等の事前購入の際には、参加者にてお支払いいただく必要があります。
  - \* 航空運賃の支給対象となる方は、原則として、北海道、青森県、秋田県、富山県、石川県、鳥取県、島根県、広島県、山口県、四国地方、九州地方又は沖縄県に在住の方となります。
  - \* 航空運賃の支給は、通常のエコノミークラスになります。
  - \* 航空運賃の支給については、必ずしもご要望に沿えない場合があります。
- ・ 宿泊について
- 4月3日の宿泊場所として高エネルギー加速器研究機構の宿泊施設を用意しますので参加者の方は全員、宿泊施設に泊まっていただきます。
- (その他の宿泊施設の利用及び自宅からの日帰りで参加することはできません。)
- ・ 食事について
- 4月3日の夕食、4月4日の朝食と昼食を用意します。
- ・ 当日は、申込書の情報に基づいて主催者側にて国内旅行保険等に参加します。

○ 集合・解散

- ・ 開催場所である高エネルギー加速器研究機構で現地集合・現地解散となります。

○ 開催場所までの交通手段

\* つくばセンターまで

- ・ つくばエクスプレス (TX) 「つくば駅」下車。
- ・ JR 常磐線「土浦駅」より路線バス「つくばセンター」下車。
- ・ 東京駅八重洲南口から高速バス「筑波大学」行き又は「つくばセンター」行き乗車、「つくばセンター」下車。
- ・ 羽田空港・成田空港・茨城空港からは、「つくばセンター行き」高速バスが出ています。

\* つくばセンターから高エネルギー加速器研究機構まで

- ・ つくバス「北部シャトル」乗車、「高エネルギー加速器研究機構」下車。

詳しくは、<https://www.kek.jp/ja/Access/Tsukuba/#anchor3>

○ その他

- ・ 提供された個人情報は、主催者が適正に管理し、TYL スクール：理系女子キャンプで使用する以外の目的では使用いたしません。
- ・ 本スクール開催中に撮影した映像や写真の肖像、アンケート等を、個人名を表示しない形で広報を目的に使用・公表する場合があります。
- ・ 本スクールの成果や改善点の確認のため、また今後の参考のために、一定期間経過

後にアンケート調査を送付いたしますので、ご協力をお願いいたします。

○ お問い合わせ先（スクール事務局）

高エネルギー加速器研究機構 男女共同参画推進室

Tel: 029-879-6294 Fax: 029-864-5560 E-mail: [geo@kek.jp](mailto:geo@kek.jp)