

「TYL スクール：理系女子キャンプ 2021」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しました。

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す。オンラインプログラムのみに参加することも可能です。

※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3年4月2日（金）10:00～16:00（予定） |
| 開催場所 | 東北大学理学部 お茶の水女子大学理学部 奈良女子大学理学部 またはオンライン参加 |
| 応募資格 | 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 | 各大学10名程度、午後のみのオンライン参加10名程度 計40名程度 |
| 参加費 | 無料（交通費補助あり） |
| HP URL | https://www2.kek.jp/rkjcamp/ |
| 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。

1. 大学キャンパス見学（各サテライト会場）

大学の構内、実験施設など

2. 参加者による自由討論

各会場の女子大学院生と集まった仲間と、研究のこと、学校のこと、将来の夢…何でも話してみましよう。

3. 女性研究者から理系への招待状

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。

4. 理系女子の先輩たちから

各会場に参加する大学院生から、自身の経験などについて紹介します。

5. KEK バーチャルツアー

・PF（フォトンファクトリー）バーチャルツアー

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！

・SuperKEKB（電子・陽電子衝突型加速器）バーチャルツアー

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！

6. なんでも質問コーナー

時間割（予定）

令和3年4月2日（金）

10:00 集合・受付（各サテライト会場）

概要説明・構内施設見学、自由討論など

11:40 昼食

（12:30 オンライン接続開始）

13:00 開会挨拶・ガイダンス

13:05 KEK バーチャルツアー（PF、SuperKEKB、J-PARC）（各15分）

13:50 講師レクチャー① 関口仁子先生（東北大学院理学研究科）（15分）

14:05 講師レクチャー② 梅津理恵先生（東北大学金属材料研究所）（45分）

14:50 （休憩）

15:00 大学院生レクチャー①（お茶の水女子大）（15分）

大学院生レクチャー②（奈良女子大学）（15分）

大学院生レクチャー③ (東北大学) (15分)

15:45 なんでも質問コーナー

16:00 閉会挨拶・解散

○ 申し込みについて

・応募資格

- * 応募の時点(2021年1月の時点)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

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。

2020年9月開催の理系女子キャンプオンラインイベントへの参加者は応募可能とします。

- * 申込時に、ご自宅に一番近いサテライト会場または完全オンライン参加を選択してください。

・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。)
- * 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、キャンパスに入校できません。また検温等を行う場合があります。

・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 ~~2021年1月15日(金)まで(必着)~~

延長 2021年1月22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大学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補助します。
(最も経済的な経路での往復交通費(日帰りのみ。宿泊は認めない。))
- ・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ただく必要があります。
- ・4月2日の昼食は、各自ご持参いただくか大学内の食堂等をご利用ください。
- ・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加入します。

○ 集合・解散

- ・開催場所である各大学にて、現地集合・現地解散となります。
- ・キャンプ参加中に体調不良になった場合のご帰宅、あるいは受診等の対応は、保護者あるいはご本人の責任で行っていただきます。

○ 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

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