

「TYL スクール：理系女子キャンプ」
実施要項

開催の主旨

高エネルギー加速器研究機構 (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の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。

今年度の活動として、TYL は、KEK 男女共同参画推進室と共に、女性研究者の育成、女性研究者の増加を図る企画として、女子高校生を対象とするスクールを開催することとしました。本スクールでは、女子高校生に科学に興味を抱いてもらえるよう、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、大型実験施設での研究者とのコミュニケーションを交えた施設見学を中心にプログラムを構成します。

開催概要

日程	平成24年3月29日(木)～30日(金)
開催場所	茨城県つくば市大穂 1-1 高エネルギー加速器研究機構 (KEK)
対象	高等学校または高等専門学校の1～3学年に在学中の女子生徒
定員	20名程度
参加費	無料(食事・宿泊施設を用意、交通費の補助あり)
HP URL	http://rkjcamp.kek.jp/
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

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旨に、以下の内容により実施します。

1. 科学実験
たまごを使った？実験をします。チームワークで難題にチャレンジ！
2. 研究者との懇親会
先輩研究者や全国から集まったリケジョ仲間と、学校のことや将来の夢…何でも話してみよう。
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素粒子・原子核物理学、加速器科学の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やさしく紹介します。
4. 実験施設見学（加速器を体感するツアー）
 - Bファクトリー（Belle 測定器）
ノーベル賞に貢献！世界最先端の素粒子実験を体感しよう！
 - Bファクトリー（KEKB 加速器）
ノーベル賞に貢献！世界最高性能の加速器に触れてみよう！
 - フォトンファクトリー（PF 放射光科学研究施設）
物質の構造を探る！タンパク質の試料を取り付けてみよう！
 - 電子・陽電子線形加速器（LINAC）
4つの加速器に電子や陽電子を入射！500mの線形加速器を歩いてみよう！

時間割（予定）

3月29日（木）		3月30日（金）	
/		～8:30	朝食
		8:30	レクチャー
		12:00	昼食
		13:00	実験施設見学
15:00	集合・受付	15:00	終了・解散
15:30	科学実験	※ 終了・解散後、希望者にはつくば市内の他研究機関へのオプションツアーを予定しています。	
18:00	懇親会		
20:00	1日目終了		

○ 申し込みについて

➤ 応募資格

高等学校、高等専門学校の1～3学年に在学中の女子生徒。

➤ 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。また、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。3月29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。

➤ 申し込み方法

ホームページ (<http://rkjcamp.kek.jp/>) により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 FAX 送信にてお申し込みください。

高エネルギー加速器研究機構 国際企画課

FAX: 029-864-4602

応募締め切りは、2012年1月31日（火）必着。

○ 参加者の決定について

応募者多数の場合は、先着順を原則として参加者を決定します。参加の可否は、2月中旬に、応募者宛に通知します。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を同封します。

○ 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

参加者の自宅と高エネルギー加速器研究機構の間の往復の交通費を、高エネルギー加速器研究機構のルールに基づき算定し、補助します（最も経済的な経路の交通運賃相当額を支給します。）。スクール当日に現金でお渡ししますので、領収書への押印のため、印鑑を持参してください。

また、航空運賃の支給対象となる方は、原則、北海道、青森県、富山県、石川県、鳥取県、島根県、山口県、四国地区及び九州地区、沖縄県に在住の方となります。

なお、航空運賃の支給は通常のエコノミークラスのみになります。また、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

3月29日の宿泊場所には、高エネルギー加速器研究機構の宿泊施設を用意します。参加者は全員、宿泊施設に泊まっていただきます。その他の宿泊施設、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

3月29日の夕食、3月30日の朝食と昼食を用意します。

※アレルギー等による食事の希望がある場合には、参加申込書の「その他連絡事項」欄に記入してください。

○ 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集合・解散になります。

○ 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。

○ お問い合わせ先

高エネルギー加速器研究機構 国際企画課

Tel: 029-864-5134

Fax: 029-864-4602

○ 「TYL スクール：理系女子キャンプ」実行ワーキンググループ

飯田直子 高エネルギー加速器研究機構 准教授

宇佐美徳子 高エネルギー加速器研究機構 研究機関講師

大島寛子 高エネルギー加速器研究機構 男女共同参画推進室員

野尻美保子 高エネルギー加速器研究機構 教授／男女共同参画推進室長

幅 淳二 高エネルギー加速器研究機構 教授／TYL 日本ディレクター

フラナガン ジョン 高エネルギー加速器研究機構 准教授

ペレガリックス デニス フランス原子核素粒子研究所 リサーチディレクター
／TYL 仏ディレクター

増澤美佳 高エネルギー加速器研究機構 准教授

宮林謙吉 奈良女子大学 准教授

湯浅富久子 高エネルギー加速器研究機構 准教授