

2017年6月1日

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構
アカデミスト株式会社

「素粒子実験の未来を担う研究者を育てたい！」

KEK の研究者が高校生科学キャンプでクラウドファンディング

大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構（KEK）で行っている Belle II 実験などの十数年単位の長い期間をかけて行う素粒子実験では、若い世代の研究者の養成が必要です。そこで KEK では、高校生に最先端の素粒子研究を体験してもらうサイエンスキャンプ「Belle Plus」など、次世代育成の取り組みも積極的に行っています。今回は、Belle Plus の運営資金の獲得のため、KEK の研究者からの初の試みとしてクラウドファンディング（CF）に挑戦することにしました。

長い年月をかけて宇宙の謎を探求する素粒子実験には、その探究の道筋を途絶えさせないためにも、次世代の育成は不可欠です。報道関係者の皆様には、取材・報道をしてくださるようどうぞよろしくお願いたします。

【クラウドファンディング概要】

プロジェクト名：素粒子実験の未来を担う研究者を育てたい！

挑戦者：KEK 素粒子原子核研究所 准教授西田昌平 助教中山浩幸

実施期間：2017年6月1日（木）～7月10日（月）

目標金額：80万円

※ご支援金額に応じて様々なリターンを用意しております。詳細はプロジェクトページをご確認下さい。

URL：<https://academist-cf.com/projects/?id=48>

【KEK について】

KEK は、茨城県つくば市にあり、加速器と呼ばれる装置を使って基礎科学を推進する研究所です。高エネルギー加速器は、電子や陽子などの粒子を光の速度近くまで加速して高いエネルギーの状態を作り出す装置です。KEK には、素粒子原子核研究所と物質構造科学研究所の 2 つの研究所と、加速器研究施設、共通基盤研究施設の 2 つの研究施設があります。大学共同利用機関として、大学の研究者や大学院生にこれらの最先端の研究の場を提供し、日本の基礎科学研究のレベル向上に大きく貢献しています。国外からは毎年のべ 2 万人を超える研究者が来訪し、共同で研究を行うとともに、世界中の若者が切磋琢磨する場ともな

っています。

公式サイト URL <https://www.kek.jp/ja/>

○Belle II 実験について

Belle II 実験では、Belle II 測定器を使って加速器で生じる大量の素粒子反応データの蓄積、解析を行います。前身である Belle 測定器と比べると、その 50 倍のデータを収集することができるため、新しい物理法則の発見が期待されます。加速器実験には、建設期間を含めると 15 年以上もの長い年月がかかります。

○Belle Plus について

Belle Plus は、KEK と奈良教育大学が共催し、全国から高校生が KEK に集って研究者や大学院生の指導のもとでハイレベルの実験を行います。住んでいる場所や、家庭の経済状況によらず、科学を志す高校生にチャンスを与えたいとの運営メンバーの思いから、2006 年から 2015 年まで、参加する高校生には、KEK までの旅費・宿泊費を、居住地によらず全額サポートしてきました。過去には参加した高校生が、研究者も驚く珍しい素粒子を発見したこともありました。

日程 8月7日(月)～8月10日(木)

場所 KEK (茨城県つくば市)

対象 高校生

募集人数 20名程度 (応募多数の場合は選考)

参加費 無料 (宿泊費・交通費補助、食費別)

ホームページ <http://belle.kek.jp/b-camp/>

【academist (アカデミスト) について】

日本初の学術系クラウドファンディング・プラットフォームとして、2014年に設立。運営責任者、柴藤亮介。自然科学分野から人文・社会科学分野まで多様なプロジェクトが実施されており、8割以上のプロジェクトが研究費獲得に成功している。研究者が研究内容の魅力を発信することで、研究費獲得や共同研究マッチングが実現できるプラットフォームを目指す。

公式サイト URL <https://academist-cf.com/>

【お問い合わせ】

大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構 (KEK) 広報室

TEL: 029-879-6046 Fax: 029-879-6049

E-mail: press@kek.jp

【写真：過去の BellePlus の様子】

