

趣意書

1. 特定募集寄附金の名称

ILC 理解増進のための寄附金

2. 募集事業の趣旨

国際リニアコライダー（International Linear Collider: ILC）計画を実現するための理解増進活動経費（広報活動経費）の一部に充てるため、寄附金を募集する。

ILC は、全長 31 km の直線トンネルの両端から電子と陽電子のビームを現在達成できる最高のエネルギーで加速し、中央の衝突点に設置した測定器によって、電子・陽電子の衝突による物理現象を観測するための装置である。宇宙誕生時に迫る高エネルギーの反応を作り出すことによって、宇宙創成の謎、時間と空間の謎、質量の謎に迫ることを目指している。ILC 計画は構想段階から国際協力の下に進められ、2013 年に技術設計報告書（Technical Design Report: TDR）がまとめられた。TDR には ILC の詳細な仕様および各モジュールの製造方法などが記述されている。ILC は、建設から運転開始まで約 10 年が必要とされ、現在世界 3 極で研究開発が進められている大型のプロジェクトである。高エネルギー物理学の総力をあげて成す研究施設となるため、国際協力により世界の 1 か所に建設することを計画している。2012 年に日本の高エネルギー物理学研究者コミュニティは、ILC 計画を日本がホストして実施することを提案した。一方、国際研究者コミュニティは、それぞれの将来計画において、上記、日本の研究者コミュニティの提案に対する支持を表明している。このような機運に対して、文部科学省は ILC に関する有識者会議を設置し、日本がホストして ILC 計画を実施することについての可否判断を行う際に必要となる様々な課題について調査・検討を行っている。2015 年 6 月にこれまでの議論のまとめが公開されたが、その中で、特に「計画の全体像を明確に示しつつ、国民及び科学コミュニティの理解を得ることが必要」と提言されている。

高エネルギー加速器研究機構（KEK）は、加速器科学の国際拠点として最先端大型加速器施設を用いた研究を推進してきた。これまでも KEK で生み出された成果は、新しいサイエンスや応用研究のフロンティアを後押しする駆動力となってきた。KEK では 5 か年間の具体的な研究計画である「KEK

ロードマップ 2013」を策定しており、ILC 計画については、「日本がホストする ILC 計画を推進するために国際準備組織を立ち上げ、装置、施設・設備、研究所組織の詳細設計などに取り組み、国際協力の枠組みによる建設着手を目指す」と記載されている。KEK では ILC 推進準備室（室長：山内正則機構長）を設置し、機構内外と連携して ILC 計画実現に向けて様々な活動を実施している。ILC の主要な技術である超伝導加速空洞等の研究開発は、加速器研究施設が中心となって行っている一方、国民及び科学コミュニティに対する ILC 計画の理解増進活動を含めたプロジェクト推進は、ILC 推進準備室が中心となって進めている。

本寄附金募集事業で得られた資金は、ILC 計画実現に向けた推進活動の中で、国民及び科学コミュニティに広く ILC 計画を周知し、また ILC 計画についての理解を深化させる活動（以下「ILC 計画の理解増進活動」という。）に活用する。今後計画実現に向けて重要な時期に理解増進活動をさらに充実させるためには、寄附金による資金を導入することが有効である。また、寄附金を募集する活動自体が、ILC 計画を広く周知する機会ともなる。

3. 使途目的、展開

本寄附金募集事業で得られた資金は、建設費用や技術開発費ではなく、ILC 計画の理解増進活動（広報活動）を実施するために使用する。

- ILC 計画を周知するためのパンフレット、WEB コンテンツ等の作成、整備
- 科学者・技術者コミュニティを対象とした、講演会・シンポジウム等の開催、および理解増進のための対話・意見交換会の実施
- 将来、ILC を用いて素粒子物理学、加速器科学の研究を行う若手研究者、及び大学生を育成するためのセミナー、シンポジウム等の開催
- 国民向け、特に小中高校生を対象とした講演会の開催、及び啓蒙活動の実施、ならびに ILC を実感する機会の提供を目的とした、KEK 見学会などの実施
- ILC 計画の理解増進活動の計画についての外部専門家による評価委員会開催、および外部専門家への広報活動の企画、運営の依頼

4. 目標額

1000 万円

5. 募集期間

平成 28 年 12 月 1 日 ～ 平成 31 年 3 月 31 日

6. 寄附の特典

【KEK からの寄附者特典】

- 税制上の優遇措置
- KEK 寄附金広報誌・ホームページ上へのご芳名掲載
- その他、銘板の掲示など

【ILC 理解増進のための寄附金からの寄附者特典】

- 広報成果物の送付
- ILC 理解増進のための寄附金ホームページ上へのご芳名掲載

7. お問い合わせ先

【寄附申込みに関すること】

大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構
研究支援戦略推進部研究支援企画室

〒305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1 2 号館 204

Tel : 029-879-6231

PHS : 029-864-5200 (内線 2772)

Fax : 029-879-6229

E-mail : kek-kifu@ml.post.kek.jp

【募集事業に関すること】

大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構
ILC 推進準備室

〒305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1

Tel : 029-864-5131

Fax : 029-864-4602

E-mail : ilc_kifu@ml.post.kek.jp