ILC Supporters 募集

JAPAN ILC 2030

この地上に
宇宙誕生の瞬間を再現する。
人類史上最大の基礎科学プロジェクトを
応援してください。

アインシュタインが歴史的な3つの論文を発表した1905年は、
それまで人類が持っていた世界観を根底から変革した年として、「奇跡の年」と呼ばれています。
それから100年以上を経た日本で、今、さらなる未来へつづく「奇跡」の扉が開かれようとしています。
―国際リニアコライダー計画― それは、この地上に宇宙誕生の瞬間を再現する、人類史上最大の基礎科学プロジェクトです。

その中心となるのが「ILC（国際リニアコライダー）」の建設です。

「ILC」は、宇宙の謎を解き明かす突破口となる、世界で唯一の最先端研究施設です。
約140億年前に起きた宇宙創生「ビックバン」の瞬間を再現することで、
人類が追い求めてきた“宇宙の謎”や“時間・空間・重力の謎”に迫ります。
その研究成果は、エネルギー・医療・工業はもとより、あらゆる分野に革新的な「未来」をもたらすことが期待されています。

日本は今、この「ILC」を建設する最有力候補地となっています。
建設予定地は東北地域。世界中の科学者が待望する、素粒子物理学研究の頂点となる研究施設が誕生することにより、
世界を代表する頭脳と最高のテクノロジーをもった企業が集結し、
21世紀の科学をリードする国際学術研究都市が、この地に誕生することになります。
これは、震災からの復興の強いシンボルにもなるでしょう。

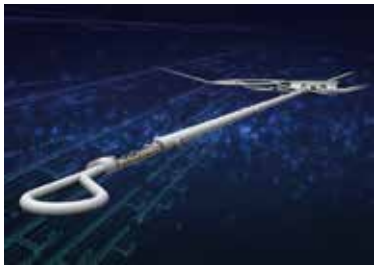
しかし、この誘致を実現するためには、日本政府の最終的な決定が必要となります。
その決定を後押しするために、みなさんの応援が必要なのです。

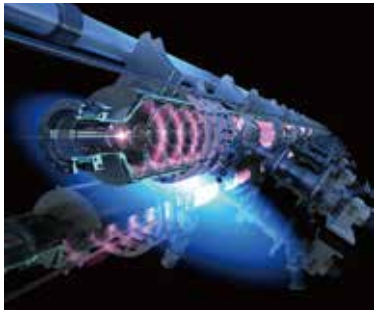
人類の科学の新章は、「ILC」の建設によって、日本からスタートします。

International Linear Collider

宇宙誕生の瞬間「ビッグバン」を再現するリニアコライダー

宇宙のナゾを解き明かす突破口となる実験装置が「リニアコライダー」です。
全長約30キロメートルに及ぶトンネルのなかで、光速に加速された電子とその反物質である陽電子のビームを正面からぶつけると、
その超高密度のエネルギーの衝突の中に「宇宙の誕生から1兆分の1秒の世界」が再現されることは世界の物理学者たちの共通認識となっています。
つまり、リニアコライダー計画とは、約140億年前に起こった宇宙創生–ビッグバンの瞬間をこの地上で再現しようという実験なのです。
現在、素粒子と宇宙の最新の研究では、これまで真空だと思われていた宇宙空間にはヒッグス粒子、ダークマター、ダークエネルギーといった
未知のエネルギーと物質が満ちていることがわかってきました。さらに4次元を超える時空の存在も示唆されています。
それらの正体が解明されると、わたしたちの世界の常識は一変します。





次の科学技術革命はここからはじまる

例えば、100年前に物理学の世界で「電子（electon）」が発見されたことで、わたしたちは今「電気」という巨大なエネルギーを手にしています。
しかし、当時の世界では、そんな社会が訪れることをだれも想像しませんでした。
同じように、ヒッグス粒子やダークエネルギー、ダークマターなどの正体が解明され、真空や重力のしくみが理解されれば、
未来の様相は一変するかもしれません。素粒子物理学における発見は、“未来の種子”です。
リニアコライダーは、子どもたちの手に、より多くの種子を託すための、未来を拓く扉なのです。

世界最高の知能と技術が集結する国際科学都市の誕生

リニアコライダーは世界の素粒子物理学研究の頂点となる施設であり、それがいま、世界にただ1つつくられようとしています。
リニアコライダーが誕生する場所に、世界を代表する頭脳と、最高のテクノロジーをもった企業が集結し、
21世紀の科学をリードする国際科学都市が誕生することになります。
優秀な才能と技術が次々に海外に流出し、我が国の魅力と誇りが失われつつある現代、
リニアコライダーの誘致は、日本が21世紀の科学の中心となる大きな誇りを手にすることを意味します。

すべての産業の発展につながるリニアコライダー建設

リニアコライダーの建設には、世界中からあらゆる分野の最先端テクノロジーが集結されます。施設建設による雇用拡大や地域活性化はいうまでもなく、
超電導やナノテク分野の飛躍的な進化、超大容量・超高速データ通信を可能にする新しい通信技術、夢の第4世代光源ともいわれるX線レーザーの技術開発、
さらには新物質・新エネルギー開発など、その建設によってもたらされる波及効果は絶大です。
リニアコライダーは、科学立国日本の旗印として、産業界全体を牽引する推進力となります。

ILC Supporters

私たちは応援します。

ILC Supporters 発起人

押井 守 *Mamoru Oshii*

シンボルマーク作成

森本 晃司 *Koji Morimoto*

東京大学特任教授

山下 了 *Satoru Yamashita*

ゲームディレクター

鈴木 裕 *Yu Suzuki*

クリエイター・声優

木村 優 *u Kimura*

「ILC Supporters」とは？

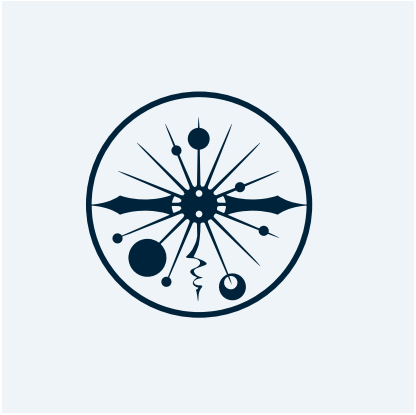
「ILC」の誘致を実現するため、各界の有志によって結成された応援組織です。
世界的な映画監督である押井守氏の呼びかけによって、映画業界・出版業界を中心に広まった有志が、
ILCプロジェクトの意義と認知度を広めるためのバックアップ活動をしています。
みなさんの参加をお待ちしています。

ILC Supporters

ILC Supporters 事務局（岩手日報東京支社）TEL 03-3541-4346
HP https://ilcsupporters.jp/
twitter https://www.facebook.com/ILCsupporter/
Facebook https://twitter.com/ILCsupporters

タトゥーシールを貼って、SNSに写真をアップ。
これで、あなたも「ILCサポーターズ」です。

ご協力をお願いします。



ILCロゴのタトゥーシール

体に貼った写真を
SNSでアップしてください。

ハッシュタグ（#ILCサポーターズ）
&コメント付きでお願いします。

JAPAN ILC 2030