

令和3年度 未来のILCを担う人材育成事業 (ILC推進モデル校)のご案内

ILC（国際リニアコライダー）の建設候補地となっている岩手県では、ILCに携わる研究を始め、国内外及び地域社会の様々な分野で活躍する人材の育成に取り組んでいます。

海外の研究者や最先端の技術が集積するILCは、先端技術産業や生活関連産業など、幅広い分野の産業が関係するため、様々な分野における人材育成が必要です。

このため県では、ILCに関連する幅広い分野で人材育成の取組を行う高等学校を支援する「ILC推進モデル校」の取組を展開します。

専門家の派遣やモデル校が参加する成果発表会の開催など、生徒の人材育成につながる取組を県が支援しますので、貴校における「ILC推進モデル校」の取組について、ご検討ください。

ILC推進モデル校の取組

ILC推進モデル校では、ILCをキーワードとした次の3つの取組を行います。県は、講演会の講師派遣と成果交流会の開催による発表・交流機会の提供を行います。

学 ぶ

ILC講演会等の開催

ILCをテーマとした講演会やサイエンスコミュニケーション等を開催し、ILCについて学習します。講師は県が派遣します。



探 究する

ILCをテーマとした学習活動

授業や課外活動など校内外の様々な場面において、ILCやILCに関連するテーマによる学習活動を行います。



発 表する

ILC推進モデル校成果交流会

2月にILCをテーマとした学習活動の成果発表会を開催します。交流会では、普通科・専門学科の枠を越えて成果発表・意見交換が行われます。



ILC (International Linear Collider) とは

ILC（国際リニアコライダー）は、国際プロジェクトとして現在計画が進められている直線型加速器です。

全長数十kmの加速器によって陽子と陽電子を高エネルギーで衝突させることによりビッグバン直後の高エネルギーの宇宙の状態を再現し、生成されるヒッグス粒子などの素粒子を観測することによって、物質や宇宙の起源に迫ります。ILC建設候補地は、本県と宮城県に跨る北上山地が有力となっています。

1. ILC講演会等の開催

ILC推進モデル校では、ILCやILCに関連する分野、ILCと地域の関わりなど、ILCをテーマとした講演会等を開催し、ILCについて学習します。

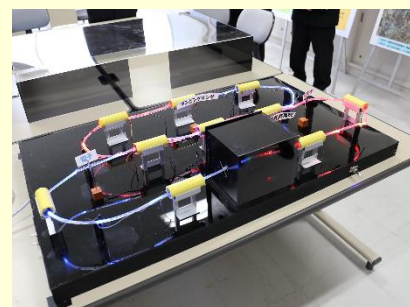
県は、講演会等の講師を派遣するほか、専門家等の紹介も行います。



2. ILCをテーマとした学習活動

活動単位は学校、学年、クラスのほか、部活動など一部の生徒による取組も対象となります。

学習活動は、内容に応じて学校や生徒が企画します。探究の時間のテーマの一つにILCを選定する、部活動で加速器を研究する…などILCに関連する幅広い分野、取組が対象です。

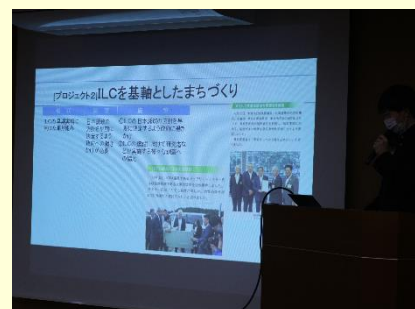


3. ILC推進モデル校成果交流会

2月には、県主催の「ILC推進モデル校成果交流会」を開催します。資料の作成や発表・他校の生徒とのやりとりを通じて、プレゼンテーションスキルの向上も期待されます。

令和2年度は、9校が発表・意見交換を行いました。

成果交流会の参加に必要な旅費は、県が支給します。



事業の流れ

モデル校
認定申請



認定



ILC講演会
・学習活動



成果交流会

ILC 推進モデル校の認定を希望する学校は、県に「ILC 推進モデル校認定申請書」を提出します。(6月～9月)

申請に基づき認定を行います。認定は学校単位ですが、活動は全校、学年、学級、部活動、任意のグループなど、活動単位は自由です。

モデル校では、ILC に関する講演会及び学習活動を行います。(6月～1月)

「ILC 推進モデル校成果交流会」において、学習活動の成果を発表します。(2月)

お問い合わせ・申請書提出先
岩手県 ILC 推進局事業推進課
電話 019-629-5203
E-mail AB0009@pref.iwate.jp
申請書ダウンロード <https://www.pref.iwate.jp/kensei/ilc/1043561.html>



ILC 紹介動画
「日本が変わる
世界を変える
国際リニア
コライダー」

