

承認第2号

令和6年度事業報告

1 概況

I L C 国際推進チーム（I D T）※1は、国際プロジェクトの実施プロセスの草案作成を担う国際有識者会議を開催し、世界の研究機関の役割分担により研究開発を行う「I L Cテクノロジーネットワーク」の立ち上げに向けた取り組みを進め、令和5年7月には、高エネルギー加速器研究機構（K E K）※2と欧州合同原子核研究機関（C E R N）との間で協定が締結され、国際的な研究者による次世代加速器開発への取り組みが進展している。

同年12月、米国では今後10年の素粒子物理学プロジェクトの方向性を示す「P 5 報告書」※3が公表され、ヒッグスファクトリーについては、海外プロジェクト（I L CまたはF C C - e e）に貢献することを推奨するとされた。欧州ではF C C - e e（将来円形電子・陽電子衝突型加速器）の計画が検討されており、また、中国では、C E P C（巨大円形加速器）の計画の活発な準備活動が進められている。これを受け、欧州素粒子物理戦略更新スケジュールが1年前倒しされ、令和8年6月に戦略が更新される予定である。

国では、令和6年2月に、内閣府と文部科学省により「将来の高性能加速器に関する連絡会」が設置され、I L Cに関し情報共有が進められており、I L Cなどの将来の高性能加速器開発に資する要素技術開発を支援するとされた。

今後数年がI L C計画実現に向けて重要な期間となっており、政府等からの前向きな意志表明が期待されている。

※1【I D T】日本におけるI L C準備研究所を設立するための準備作業を行うことを任務として2020年8月にI C F Aによって設立された組織。

※2【K E K】高エネルギー加速器を用いた素粒子・原子核物理学、物質構造科学の実験及び研究、高エネルギー加速器に関する研究等を行っている日本の機関。

※3【P 5】米国エネルギー省と米国国立科学財団が諮問する高エネルギー物理学諮問団の下に設置される素粒子物理学プロジェクト優先順位決定委員会。

2 奥州市 I L C 推進連絡協議会事業

○第19回企画検討会議

期日：令和6年7月12日（金）書面開催

○令和6年度総会

期日：令和6年8月1日（木）

会場：奥州市江刺総合支所多目的ホール

○講演会

（共催：奥州市、奥州市議会国際リニアコライダー誘致推進議員連盟）

期日：令和6年8月1日（木）

場所：奥州市江刺総合支所多目的ホール

演題：ILC計画の最新動向について

講師 大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構
理事 道園 真一郎 氏

3 会員団体事業

◆ 奥州商工会議所

○要望活動

国際リニアコライダー計画実現について要望書提出

・令和6年9月18日（水） 地元選出国會議員 他

・令和6年9月30日（月） 岩手県知事

○普及啓発

・クールビズ期間・各種イベント時における I L C ポロシャツの着用

・各種 I L C セミナーへの参画

令和6年7月1日（月）岩手県 I L C 推進協議会公開講演会

令和6年12月2日（月）岩手県 I L C 推進協議会公開講演会

◆ いわて I L C 加速器科学推進会議

○定期総会及び講演会未開催

○関係団体開催のILC講演会への参加

◆ イーハトーブ宇宙実践センター

○奥州宇宙遊学館での I L C 啓蒙活動

・サイエンスカフェ

期日：令和7年3月13日（木）

演題：宇宙誕生とILC

講師：高梨 拓

・いわて銀河フェスタ2024

期日：令和6年10月12日（土）

会場：国立天文台水沢、奥州宇宙遊学館

○奥州宇宙遊学館にて I L C 衝突模擬模型・解説用パネルの常設展示

◆ 奥州市国際交流協会

○ I L C サポート委員会の活動支援

○医療通訳派遣システムの運用（奥州市からの受託事業）

登録通訳者数：91名（英語：56名、中国語：23名、韓国語：3名、
タガログ語：3名、ベトナム語：7名）

通訳派遣可能病院：県立胆沢病院、総合水沢病院、県立江刺病院、
県立中部病院、県立磐井病院、県立遠野病院、
県立釜石病院、医療法人社団創生会おとめがわ病院
奥州市国民健康保険前沢診療所
岩手医科大学附属病院、
岩手医科大学附属内丸メディカルセンター

○医療通訳養成研修会（奥州市からの受託事業）

対象言語：英語、中国語、ベトナム語

受講者数：16名（英語12名、中国語2名、ベトナム語2名）

○多文化共生医療防災セミナー（県南広域振興局からの受託事業）

受講者：40名

○多言語情報紙の毎月発行（英語、中国語簡体字、やさしい日本語）
（奥州市からの受託事業）

広報おうしゅうの生活情報を中心に翻訳・配布

◆ 奥州市議会国際リニアコライダー誘致推進議員連盟

○奥州市 I L C 推進連絡協議会講演会（共催） ※再掲

期日：令和6年8月1日（木）

会場：奥州市役所江刺総合支所多目的ホール

演題：I L C の最新動向について

○高エネルギー加速器研究機構（KEK）視察

期日：令和6年12月19日（木）

内容：最先端の大型粒子加速器を用いた宇宙創生の謎や物質や生命の根
源など、人類の知に貢献する基礎研究を行う高エネルギー加速器研
究機構の視察を行った。

参加人数：議員11名

◆ 奥州市

(1) 要望活動

・令和6年5月15日（水）第184回東北市長会総会

・令和6年6月11日（火）、12日（水）岩手県市長会春期要望

- ・令和6年7月9日（火）県統一要望
- ・令和6年8月23日（金）立憲民主党岩手県連への要望
- ・令和6年9月30日（月）自由民主党岩手県連への要望
- ・令和6年10月9日（水）第185回東北市長会総会
- ・令和6年11月13日（水）、14日（木）岩手県市長会秋期要望

(2) 普及啓発活動

○出前講座等

- ・令和6年8月6日（水）アスピアボランティア英会話（中級）20名

○イベント等への対応

- ・VACUUM2024真空展（岩手県ILC推進局と連携）

期日：令和6年9月18日（水）～9月20日（金）

会場：東京ビッグサイト

- ・いわて銀河フェスタ2024 ※再掲

期日：令和6年10月12日（土）

会場：国立天文台水沢、奥州宇宙遊学館

○普及啓発資材等の作成および活用

- ・ILCノベルティグッズ（ノート）の作成及びイベントでの配布

○情報発信

- ・ILC特設サイト「奥州市ILCウェブサイト」の運営
- ・広報おうしゅう8月号及び9月号にILC特集記事を連載
- ・奥州市ILC推進連絡協議会会員へのメールによる情報提供等

○奥州市ILC推進連絡協議会講演会の共催 ※再掲

(3) 受入環境整備

○多言語情報紙の毎月発行（英語、中国語簡体字、やさしい日本語）※再掲

委託先：奥州市国際交流協会

○医療通訳派遣システムの運用

委託先：奥州市国際交流協会

○市HPへの外国人向け生活情報発信記事「Oshu City Living Guide」の掲載

○県及び関係市と連携した海外向け情報発信（THE KITAKAMI TIMES）

○東北ILC事業推進センター各部会における検討、調査への協力

(4) ILC実現建設地域期成同盟会

（共同代表：一関市長、気仙沼市長及び奥州市長）

○ILCに関わる海外研究者との意見交換会

期日：令和6年7月5日（金）

場所：蔵元レストラン せきのいち（一関市）

○自由民主党への要望活動

期日：令和7年2月17日（月）

対応者：鈴木俊一総務会長

要望先：自由民主党総裁、幹事長、総務会長、政務調査会長、
政務調査会科学技術・イノベーション戦略調査会長

○岩手県国際リニアコライダー推進協議会講演会の共催

・未来を切り拓く!!国際リニアコライダー（ILC）公開講演会
～ILCの実現と日本誘致のために～

期日：令和6年12月2日（月）

場所：ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング

講演1：演題 ILCの実現と日本誘致に向けた高エネルギー
委員会の役割

講師 高エネルギー委員会 委員長 中家 剛 氏

講演2：演題 ILC-Japanの組織と活動

講師 ILC-Japan 代表 石野 雅也 氏

講演3：演題 ILC先端加速器技術による社会的課題への貢献
ー国家プロジェクトとしてのILCの実現ー

講師 一般社団法人日本加速器学会 会長 栗木 雅夫 氏

【参考】関連団体の事業

◆ 岩手県県南広域振興局

(1) 外国人受入れに向けた環境整備

○多文化共生医療防災セミナー ※再掲

委託先：奥州市国際交流協会

開催日：令和7年1月18日（土）

受講者：40名

○多文化共生をテーマとしたワークショップの実施

富士大学と連携した、外国人と地域住民が共に支え合う地域づくりに
係るワークショップを全5回開催

・ワークショップ① 令和6年5月11日（土）

・ワークショップ② 7月20日（土）

・ワークショップ③ 9月21日（土）

・ワークショップ④ 10月12日（土）

・ワークショップ⑤ 12月7日（土）

(2) 普及啓発活動

○ILCセミナー（中学生向け出前授業）の実施（1市1校で開催）

講師：岩手大学 藤崎 聡美

開催日：令和6年5月29日（水）花巻市立宮野目中学校3年生 62名

○いわて銀河フェスタ2024 ※再掲

期日：令和6年10月12日（土）

会場：国立天文台水沢、奥州宇宙遊学館

(3) 地域の取組支援

○県南広域圏 I L C 関係市町との情報交換会開催

3月書面開催

（県ILC推進局より「Iwate ILC News Letter」として市町へ情報展開）