

THE KITAKAMI TIMES

国際リニアコライダーの英語広報誌（日本語要約版）

地元企業の挑戦 ～電磁ホーンの製造について～

奥州市 アンナ・トマス

千田精密工業は、岩手県の奥州市に本社があり、花巻市と大槌町にも工場がある地元の企業です。

同社は、ILC の技術開発を進める KEK*が運用する加速器実験施設「J-PARC」（茨城県東海村）において、「ニュートリノ」の生成に用いられる電磁ホーンの製造を担当しました。

電磁ホーンの製造には、高度な切削加工と接合技術が求められ、同社は幾度も試行錯誤を重ね、摩擦攪拌接合（FSW）の機械を開発しました。

機械のオペレーターらは、経験豊富な技術者でしたが、開発には大変苦労し1年半かかりました。受注した以上は作りあげる、それが使命でした。

1年半後、完成した電磁ホーンが無事に J-PARC に届き、平成 27 年 1 月には、工場の従業員が完



千田精密工業が製造した電磁ホーン

成した電磁ホーンの隣で誇らしく立っていました。

同社の ILC にも通じる高度な技術への挑戦は、ILC の実現にも大いに役立つでしょう。

※ 高エネルギー加速器研究機構、茨城県つくば市

夏のイベントで、ILCをPR！

一関市 ネイト・ヒル



8月に、一関市で行われたイベントで、一関市が行った ILC の PR 活動を3つ紹介します。

まず、8月17日に行われた大相撲の夏巡業（一関場所）では、市内在住の外国人だけでなく、岩手

県や隣県に住んでいる外国人がボランティアで運営などを手伝い、幟旗を立てたり、ILC のうちわをお客さんに配り、ILC を PR しました。

8月23日には「いちのせき市民フェスタ」において ILC のブースを設置し、市内の ALT による市国際化推進サポーターが ILC のチラシやグッズを配り、ILC を PR しました。

一関市藤沢町国際交流協会の福地副会長は、「国際化推進サポーターと市内学生の交流、活動があればいいですね。そのような活動を知れば、市内に住む外国人も ILC に対して、身近に感じてもらえると思います。」との話がありました。

8月末に開催された「第18回全国地ビールフェスティバル in 一関」では、ILC ウエットティッシュを配り、会場の皆様へ ILC を PR しました。

さんさ踊りで全国にILCをPR

岩手県 和山アマンダ

ILC 実現に向けて、岩手県が一体となった取組を進めています。この夏、最も盛り上がったのは、岩手県最大の夏祭り「盛岡さんさ踊り」で ILC チームを結成し、出場したことです！

ILC の文字でデザインされた青・紫色のほっぴを着たスタッフが、「ILC を東北に！」という大きなのぼりを持って行進、県内在住の外国人で構成される ILC サポート委員会も一緒にパレードに出て、全国から集まった多くの観客の皆さんに ILC を PR しました。

岩手県科学 ILC 推進室の佐々木淳室長は、「ILC サポート委員会と出場したことで、外国人と地元の方々が交流する機会となり、ILC 実現へ向けて、世界が一つになりつつあると強く



感じています。」との話がありました。

ILC が実現し、世界の人々が岩手の伝統のお祭りに参加することを願っています。

ILCの実現へ向けて ～政府への要望活動～

岩手県国際リニアコライダー推進協議会

北川中小企業庁長官訪問時の様子



岩手県国際リニアコライダー推進協議会は、岩手の経済人が先導して ILC の日本実現を目指し、平成 24 年に県内の 5 つの経済団体によって設立されました。ILC の受入意識の醸成や産学官民の協力体制の構築、研究・生活環境の整備促進等を目的に活動しています。

主な取組は、ILC 実現の意義や理解促進のための普及啓発活動、ILC の日本誘致を促すため、政府要人への要望活動を行っています。

その他、ホームページにおいて日本語・英語、それぞれで ILC の情報発信を行っているほか、視察や学会開催に対する支援、各種広報物（ポスター・のぼりなど）の作成も行っています。

本協議会は、平成 27 年 3 月現在、法人・団体会員 435、個人会員 82、合計 517 会員となっており、岩手県はもとより宮城県、東京都、神奈川県など他地域の方々も加入しています。

ILC の実現に向けては、国民全体の理解が不可欠であり、より多くの方々に ILC 実現の意義が理解してもらえよう活動の幅を一層広げたいと考えています。

今後も皆様方のご理解とご協力をお願いします。



THE KITAKAMI TIMES ・ ILC の英語版広報誌 第 2 号

発行：岩手県国際リニアコライダー推進協議会

TEL：019-624-5880 FAX：019-654-1588

協力：岩手県、奥州市、一関市、ILC サポート委員会など

