

International Linear Collider 国際リニアコライダー計画について

国際リニアコライダー (ILC) は地下トンネルに建設される加速器を中心とした大規模研究施設のことで、岩手県の北上山地を候補として建設しようという計画が進んでいます。今号ではILC計画の概要と現状についてご紹介します。

ILC計画は、素粒子の一つである、電子と陽電子を光速に近い速度なおかつ高いエネルギーまで直線型加速器を用いて加速し、衝突実験を行い未知の素粒子探索とそこに働く相互作用の測定により宇宙創成の謎に挑む国際科学技術研究プロジェクトです。

このプロジェクトは、ヨーロッパ、アメリカ、日本の3極が共同で進める日本初の国際プロジェクトで海外から大きな関心を集めているとともに、最近解明されつつある「ヒッグス粒子」の詳しい特性やダークマター等の宇宙の謎にせまります。

ILCに用いる直線型加速器は、岩手北上山地地下100mに幅9.5m×高さ5.5m、全長約22~33kmトンネルを掘り、その中心部約22kmに素粒子を加速する超伝導加速モジュール約1700台と大きさが5階建てビルとほぼ同じ大きさの検出装置(重量約10,000~14,000Ton)2台を設置した世界最大の加速器となります。

建設費は、約5000億円、年間運転経費約400億円と想定さ

れており、これらの経費を3極で分担して建設・運営することになっています。なお、運転経費は、現在運用中の国際宇宙ステーションとほぼ同等と試算されています。

当初、全長約30km、衝突エネルギー500GeVで計画され、建設費用も8500億円と試算されていました。最近の研究成果や技術革新により、衝突エネルギーを250GeVでも十分な研究成果が得られることが予想されるとともに、加速器建設にかかる経費見積の精度を高めた事により建設経費を約40%削減する事が可能となりました。さらにILCで得られた研究成果を基に加速器や測定器をグレードアップする「ステージング」といった考え方を導入することにより、継続的で実現可能な計画となりました。なお、この提案は、昨年11月10日に国際将来加速器委員会(ICFA)で承認され、日本国政府に対し実現に向けて強く奨励しています。

次号では、加速器関連産業における県内企業の取引拡大や開発力強化を支援する当センターの取組みをご紹介します。

お問い合わせ ものづくり振興部 今 ☎019-631-3823

採用力向上のための働き方改革セミナーを開催しました

1月16日、北上市内のホテルで、県内企業・団体、行政の方等約49名が参加してセミナーが開催されました。(主催:岩手県、(公財)いわて産業振興センター 実施機関:岩手県プロフェッショナル人材戦略拠点)

まず、岩手県プロフェッショナル人材戦略拠点の齊藤マネージャーから拠点事業の目的と2年間の成果と課題の報告、求職支援制度の紹介がされました。

続いて、パーソルキャリア株式会社 人事紹介事業部 地域創生推進室 室長の伊藤鑑氏から「求人票作成における『働き方改革』の工夫・留意点について」と題した講演をしていただきました。

最後に、HR-Capital代表 組織人事戦略コンサルタントの中島篤氏から「事例から学ぶ 実効力を伴う働き方改革の導入・推進について」と題した講演をいただき、採用力向上のための働き方改革の重要性や導入事例の紹介がされました。

講演後のアンケート調査では、「求人票作成のポイントが理解しやすかった。」、「働き方改革への取り組みのヒントが得られた。」など約8割の方が高評価でした。



お問い合わせ 岩手県プロフェッショナル人材戦略拠点 丸尾 ☎019-631-3828

岩手県労働局からのお知らせ

岩手県特定(産業別)最低賃金が新設・改正されました!



岩手県特定(産業別)最低賃金が、平成29年12月30日(土)に新設・改正されました。

次の産業で働く労働者に適用されます。

新設	・百貨店、総合スーパー	780円
改正	・鉄鋼業、金属線製品、その他の金属製品製造業	809円
	・光学機械器具・レンズ、時計・同部分品製造業	790円
	・電子部品・デバイス・電子回路、電気機械器具、情報通信機械器具製造業	775円
据置	・自動車小売業	819円
	・各種商品小売業	767円

※各種商品小売業のうち、50人未満の事業所にあたっては現行の767円が適用され、50人以上の事業所にあたっては新設された「百貨店、総合スーパー最低賃金」が適用されます。

岩手県最低賃金は、平成29年10月1日から時間額738円に改正されています※詳細は、岩手労働局ホームページをご覧ください。

お問い合わせ 岩手労働局労働基準部賃金室 ☎019-604-3008

ご利用下さい! 岩手県知財総合支援窓口

秘密厳守 相談無料

知的財産(=特許、実用新案、意匠、商標、著作権、ノウハウ・営業秘密など)のことなら岩手県知財総合支援窓口にお任せください!知的財産の「出願・登録」、「侵害対応」、「知的財産の管理」、「知的人材の育成」、「知的財産を活用した経営」など知的財産に関するすべての相談にワンストップで応じます。



知財専門家による無料相談会

知財専門家による定期窓口相談会及び各広域振興局管内での外部窓口相談会を行っています。

定期窓口相談会	
会場	岩手県発明協会 (盛岡市北飯岡2-4-25 岩手県工業技術センター2階)
日時	毎週木曜日 午後1時から4時まで

無料相談申込み方法
相談を希望される方は、岩手県発明協会にお電話又はホームページをご覧ください。お申込み方法等をご案内します。岩手県知財総合支援窓口のホームページ (<http://www.iwate-hatsumei.org/chizai/>)にはお申込みのためのフォームも掲載しています。

○外部窓口相談会 (平成30年2月から平成30年3月までの開催分)

※いずれの会場も相談時間は午後1時から4時までです。

広域名	相談会場	開設日	担当弁理士
県北	県二戸地区合同庁舎	2月 13日(火)	富沢 知成(富沢特許事務所)
県南	北上市産業支援センター	2月 21日(水)	東田 潔(PDI特許商標事務所)
	岩手県南技術研究センター	3月 7日(水)	東田 潔(PDI特許商標事務所)
沿岸	釜石・大槌地域産業育成センター	2月 28日(水)	丸岡 裕作(丸岡特許事務所)
	大船渡商工会議所	3月 14日(水)	村雨 圭介(SANSUI国際特許事務所)

岩手県発明協会 ☎019-634-0684 又は 全国共通ナビダイヤル ☎0570-082100
ご利用時間 9:00 ~ 17:15※12:00 ~ 13:00(休憩時間) 定休日 土・日、祝日、年末年始

岩手県知財総合支援窓口は、(独)工業所有権情報・研修館からの請負事業として、(一社)岩手県発明協会、(地独)岩手県工業技術センター、(公財)いわて産業振興センターが共同で運営しています。