

企 号 外  
平成24年7月11日

各 位

一関市長 勝 部 修

民間企業を対象にしたI L Cセミナーの開催について

一関市では、国際リニアコライダー（I L C）に対する関心を高めるとともに、I L Cの東北誘致に向けた機運の醸成を図るため、I L C関連技術や構成機器の産業への応用、転用等に関するI L Cセミナーを別添のとおり開催することといたしました。

つきましては、貴団体に加入しております会員の皆さまへご周知いただきますとともに、参加についてお声掛けいただきますようお願いいたします。

〒021-8501 岩手県一関市竹山町7-2

一関市役所企画振興部企画調整課

担当 後藤 治

TEL : 0191-21-8641 / FAX : 0191-21-2164

E-mail kikakuchosei@city.ichinoseki.iwate.

## 民間企業を対象にした I L C セミナー 開催要項

1. 目的 国際リニアコライダー ( I L C ) 関連技術や構成機器の産業への応用、展開等について理解を深め、 I L C に対する関心を高めるとともに I L C 誘致に向けた機運の醸成を図る。
2. 主催 一関市
3. 共催 一関商工会議所 ( 予定 )
4. 期日及び内容 8 月上旬から 3 月上旬まで 6 回開催します。  
セミナーは午後 2 時から午後 5 時までで、講師から各テーマについて講話をいただいた後、意見交換を行います。  
セミナーの受講料は、無料です。  
具体的な内容と期日は、別紙開催内容のとおりです。
5. 場所 ホテル サンルート一関 ( 一関市上大槻街 2-37、TEL: 0191-26-4311 )
6. 対象 受講を希望する岩手県及び宮城県内の企業  
1 回あたりのセミナーの定員は 50 名です。  
参加申込みが多数の場合は、参加者を調整させていただく場合があります。
7. 講師 高エネルギー加速器研究機構、東京大学または東北大学の研究者等
8. 募集方法等 参加希望者は、別紙「参加申込書」により申し込み願います。(参加申込書は、市ホームページからダウンロードできます。)  
参加者の調整結果(受講決定の有無)については、参加申込期限締め切り後、お申込みいただいた企業様ごとに文書でお知らせいたします。  
申込先 〒021-8501 岩手県一関市竹山町 7-2  
一関市役所企画振興部企画調整課
9. その他 各セミナー終了後、軽食を取りながらの情報交換会(午後 5 時 20 分から午後 7 時まで、会費 2 千円)を行います。セミナー参加申込時に情報交換会への参加の有無を記載いただきます。(セミナーのみ参加の場合は無料です。)  
また、各セミナーの開催結果は、市が発行するいちのせきリニアコライダー通信「 I L C ニュース」及び市ホームページに掲載し、皆さんにお知らせします。

## 開催内容

	開催日	テーマ	内容	参加 申込 期限
第 1 回	8月 6日 (月)	ILC建設に伴い必要とされる建設・土木技術	<p>ILCの建設では、硬い安定した岩盤の中を30kmにもわたる直線のトンネルが掘られ、また、トンネルの中心部は、大規模な実験装置や観測機器が設置される大ホールとなります。</p> <p>これら掘削に係る最新の技術や地下施設に整備される電力、空調などの各システムについて紹介します。</p> <p>◆具体的内容</p> <p>①大深度地下トンネル掘削      ②大深度地下大ホール掘削 ③電力システム                      ④空調システム ⑤冷却水システム                   ⑥防災システム</p>	7月 25日 (水)
第 2 回	9月 24日 (月)	日本のもの作り技術をベースとした加速器の製造（主に加速器の心臓部である「大電力高周波機器」）	<p>ILCの建設では、日本の得意分野を生かし、高品質加速器部品が製造されます。これらはいわばF1に相当し、そこで得られた技術は大衆車に応用が可能です。逆に民間から生まれた技術を加速器に応用する場合があります。</p> <p>このように加速器の製造で使われる技術や機材などについて紹介します。</p> <p>◆具体的内容</p> <p>①高品質の金属・非金属材料 ②材料の精密製造技術（切削など） ③異種材料の接合技術（TIG溶接、ロー付け、電子ビームまたはレーザービーム溶接、拡散接合など） ④設計技術（機械構造設計、電磁構造設計など） ⑤表面処理技術（電解研磨、化学研磨、洗浄技術など） ⑥精密アSEMBル、アラインメントなど</p>	9月 10日 (月)
第 3 回	11月 5日 (月)	超伝導技術の歴史と応用	<p>超伝導技術の発展は、加速器（LHCなどの超伝導電磁石やILCの超伝導加速装置）における大規模応用がベースとなっていると言えます。</p> <p>その超伝導技術の歴史と関連技術について紹介します。</p> <p>◆具体的内容</p> <p>①医学分野での応用 ・MRIの電磁石 ・超伝導サイクロトロンを用いた粒子線治療装置 ②大電力送電や電気エネルギー蓄積装置への応用</p>	10月 22日 (月)

※ 各回とも、時間は午後2時～午後5時、会場はホテル サンルート一関となります。  
第4回以降の期日、内容等は、決まり次第お知らせします。

FAX:0191-21-2164

E-mail kikakuchosei@city.ichinoseki.iwate.jp

平成 年 月 日

一関市企画調整課 行き

民間企業を対象にした I L C セミナー参加申込書

1. セミナー開催日	第 回 平成 年 月 日		
2. 参加企業	企業名		
	住所 (所在地)		
	電話番号 (連絡先)		
3. 参加者名 (所属・職・氏名)		情報交換会 への参加	有・無
		情報交換会 への参加	有・無
		情報交換会 への参加	有・無

※ 参加申込みが多数の場合は、参加者を調整させていただく場合があります。

参加者の調整結果 (受講決定の有無) については、参加申込期限締め切り後、お申込みいただいた企業様ごとに文書でお知らせいたします。

○開催日及び参加申込期限

	第1回	第2回	第3回
開催日	8月6日(月)	9月24日(月)	11月5日(月)
参加申込期限	7月25日(水)	9月10日(月)	10月22日(月)

申込先 〒021-8501 岩手県一関市竹山町7-2

一関市役所企画振興部企画調整課

TEL: 0191-21-8641 / FAX: 0191-21-2164

E-mail kikakuchosei@city.ichinoseki.iwate.jp