

平成 30 年 3 月提出

大船渡市議会議長 熊谷 昭浩 様

会派名 光 政 会

会派視察報告書

視察項目：国際リニアコライダー（ILC）の誘致について

【視察先】

- (1) 平成 30 年 2 月 6 日（火）13 時 30 分～16 時 00 分（茨城県つくば市）
大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構

- (2) 平成 30 年 2 月 7 日（水）9 時 00 分～12 時 00 分（東京都）
 - ① 東京オリンピック競技大会・東京パラリンピック競技大会担当鈴木俊一大臣
 - ② 文部科学省研究振興局基礎研究振興課素粒子・原子核研究推進室

【視察参加者】

市議会議員

小松 龍一、千葉 盛、紀室 若男、伊藤 力也、淵上 清、奥山 行正

報 告

□視察の目的

復興途上の本市にとって国際リニアコライダーの誘致実現が復興の加速とともに、復興後の市政発展に大きく関わってくることから、誘致の現状や誘致実現後の本市の取組の参考とするため視察した。

(1) 大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構（KEK）

内容：初めに KEK の概要説明を受け、その後、「超伝導リニアック試験施設棟（STF）」、「B ファクトリー」、「放射光科学研究施設（PF）」の施設見学を中心に研修視察してきました。

- ① 概要説明（機構紹介ビデオ等）「コミュニケーションプラザ」
説明者：高橋 将太 広報室特別技術専門職

〈電子と陽電子の衝突を測定する仕組みについて〉



〈小林誠博士・益川敏英博士の理論の実証について〉



②「超伝導リニアック試験施設棟 (STF)」見学
説明者：早野 仁司 加速器研究施設 教授

〈クライオモジュールについて〉



〈機材の仕組みやクリーンルームでの取扱いについて〉



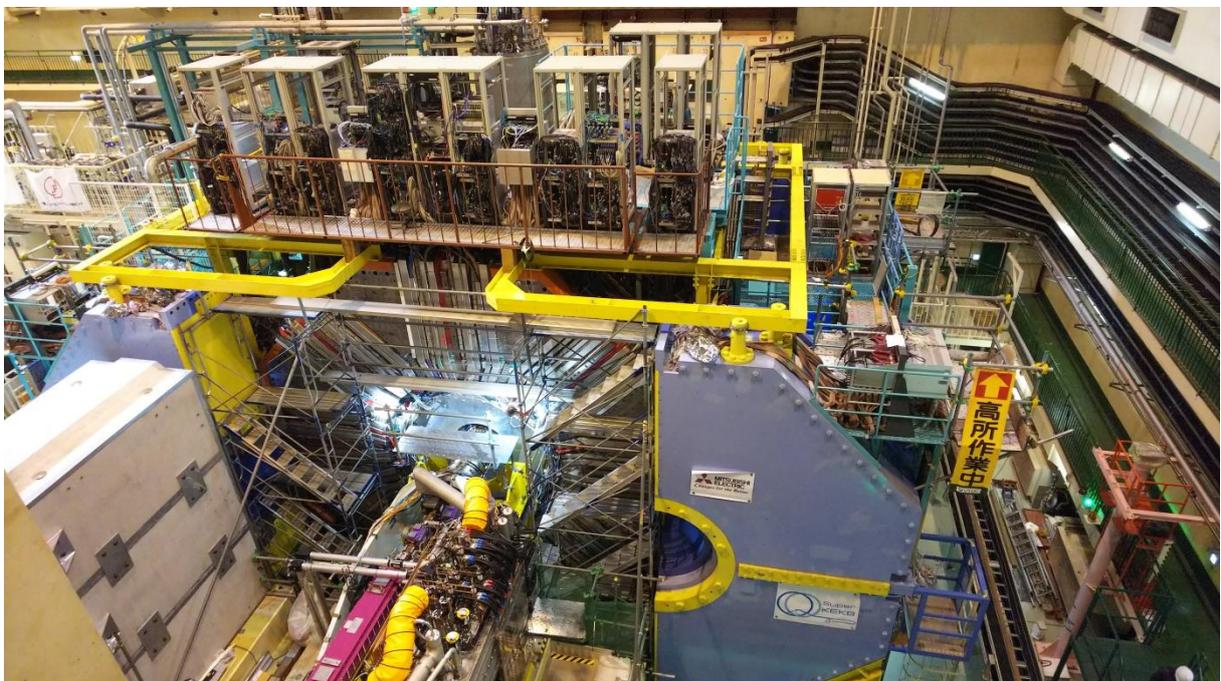
〈地下 10m のトンネル内にある試験用超伝導加速器について〉



③ 「B ファクトリー」 見学

説明者：中村 達郎 加速器研究施設 教授

〈Belle II 測定器について〉



④「放射光科学研究施設 (PF)」見学

説明者：熊井 玲児 物質構造科学研究所 教授

〈放射光の利用について〉



〈放射光科学研究施設について〉



(2) ① 東京オリンピック競技大会・東京パラリンピック競技大会担当鈴木俊一大臣

内容： I L C誘致のほか東京オリンピックホストタウン、北極海航路についてなど多岐にわたり意見交換させていただきました。



② 文部科学省研究振興局基礎研究振興課素粒子・原子核研究推進室

内容： I L C計画を巡る状況や日本学術会議の I L C計画に関する所見、有識者会議のこれまでの議論のまとめや人材の確保・育成方策の検証に関する報告書、日本の高エネルギー物理コミュニティからのヒッグス・ファクトリーとしての 250 ギガ電子ボルト I L Cの提案に関する結論、 I L C計画の見積りの概要、 I L Cに関する国際的な研究者組織などについて説明を受け、意見交換し研修視察してきました。

