

「国際リニアコライダー (ILC) によってもたらされるもの」

宇宙の謎に挑む、国際リニアコライダー (ILC) は、最新の科学と技術を駆使して、世界中のどこか 1 ヶ所に建設される史上最大の直線加速器として、基礎科学の研究に大きな貢献を果たすものと期待が高まっています。

スイスの CERN という研究機構による「ヒッグス粒子」の発見という大偉業により、物理の世界、素粒子の世界が身近に感じられるようになった一方、ヒッグス粒子とはいったいどのような性質をもった粒子なのか、私たちが見ている宇宙に広がるダークマターやダークエネルギーと呼ばれるものは何なのか、標準理論を超えた向こう側には何があるのか、まだまだ解けていない謎も数多くあることが広く知られるようになりました。これらの謎を解くために、ILC という世界最高性能の加速器の実現とその研究成果が待たれており、日本がホスト国として重要な役割を果たしていくことを、世界の研究者から期待されています。

本シンポジウムでは、ILC が目指す最先端の研究とその最新状況に加え、ILC という国際プロジェクト実現による地方都市の創造について理解を深めます。

【講演】 山内正則 氏 高エネルギー加速器研究機構 機構長
「加速器で解き明かす 4 つの謎」

山下 了 氏 先端加速器科学技術推進協議会大型プロジェクト研究部会長
「ILC 計画の現状と将来に向けて」

増田寛也 氏 日本創成会議座長
「ILC が築く豊かな未来」

日 時 10月17日 (土) 13:30～16:30 (開場 12:30)

会 場 奥州市文化会館 (Zホール) 大ホール 定員 1,000 名

奥州市水沢区佐倉河字石橋 4 1 番地 TEL0197-22-6622)

入 場 無 料

Fax または電子メールでお申し込みください

お問い合わせ・申込先 奥州市役所 ILC 推進室 TEL0197-24-2111 (内線 415)

主 催 いわて ILC 加速器科学推進会議 岩手県国際リニアコライダー推進協議会
東北 ILC 推進協議会 (一社)国際経済政策調査会 (一社)先端加速器科学技術推進協議会

後 援 高エネルギー加速器研究機構 岩手県 岩手県教育委員会 奥州市 奥州市教育委員会
金ヶ崎町 金ヶ崎町教育委員会 奥州商工会議所
岩手日報社 岩手日日新聞社 河北新報社 胆江日日新聞社

先端加速器科学技術推進シンポジウム2015in 東北

[参加申込方法]

下表に記載のうえ、Eメール又はFAXで送信してください。

参加団体名

(連絡担当者氏名: 電話番号:)

所属（団体名等）	役 職	氏 名

※受付が完了した旨のご連絡はいたしませんので、ご了承ください。

本申込書に記載された個人情報については、今回のシンポジウム開催にあたっての会場受付・確認に使用し、それ以外には一切使用しません。

参加申込書送付 および お問い合わせ先

〒023-8501 岩手県奥州市水沢区大手町 1-1

奥州市総務企画部政策企画課ILC推進室

Tel 0197-24-2111(内線 415)

FAX 0197-22-2533 Eメール ilc@city.oshu.iwate.jp