

# VACUUM 2017 真空展

9月6日[水]-8日[金]  
パシフィコ横浜

主催 日本真空工業会・一般社団法人 日本真空学会  
共催 日刊工業新聞社

見えない力で魅せる真空。



特別展示 宇宙誕生の謎に迫る次世代加速器

# 国際リニアコライダー計画展

主催：日本真空工業会・一般社団法人日本真空学会 共催：日刊工業新聞社  
協力：東北ILC推進協議会・岩手県国際リニアコライダー推進協議会

<http://biz.nikkan.co.jp/eve/vacuum/>

## 特別講演

於：展示ホール内講演会場

9月6日(水) 11時～12時

### 「ILC国際リニアコライダーの超伝導加速器について」

真空技術と関わりが深い、超伝導加速器をはじめとするILCの要素技術について御講演いただきます。

講師：道園真一郎 氏

大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構  
加速器研究施設加速器第六研究系 研究主幹、教授  
リニアコライダー・コラボレーション  
ILCアソシエイト・ディレクター

9月7日(木) 13時～15時

### 「ILC国際リニアコライダー計画概要と産業振興の展望」

ILC国際リニアコライダー計画の実現に向けた動きや、国際研究機関の立地が日本の産業界にもたらす波及効果などについて御講演いただきます。

講師：吉岡正和 氏 東北大学・岩手大学客員教授  
大平 尚 氏 東北ILC推進協議会東北ILC準備室副室長

## 展示ゾーン

於：展示ホール内主催者展示ゾーン

御来場の皆様に、ILCの技術面の紹介、参入機会の提案、建設候補地の地域情報などをご覧頂ける展示内容を御用意してお待ちしております。

### 【主な展示内容】

#### ○ILC計画概要、北上サイト概要

VR空間で見るILCや3D鳥瞰図などを通じて、ILCの目的と実験概要、建設候補地の様子などを紹介します。

#### ○ILCに用いられる先端加速器技術

超伝導加速空洞をはじめ、ビーム位置モニターや大電力RF用導波管など加速器関連の実機展示を通じて、ILCを構成する機器の概要を紹介します。  
ILCに初めて触れる皆様にも理解を深めていただけるよう、各展示内容をスタッフが紹介するショートツアーも提供します。

#### ○加速器関連産業への参入に向けた取組紹介

加速器関連産業への参入を目的に技術開発や先行的な取組みを進める東北地方の企業を紹介します。

9/6~8 特別展示 宇宙誕生の謎に迫る次世代加速器  
国際リニアコライダー計画展

「オールジャパンで実現するILC」 **聴講無料**

世界最先端の大規模研究施設を“世界に一つだけ”建設する国際プロジェクト「ILC国際リニアコライダー計画」の実現に向け、期待が高まっています。会場では、ILC計画概要や真空技術をはじめとするILCの要素技術、建設候補地の機運の高まりなどを、ブース展示や特別講演で紹介いたします。

9/6 「ILC国際リニアコライダーの超伝導加速器について」  
11:00-12:00

9/7 「ILC国際リニアコライダー計画概要と産業振興の展望」  
13:00-15:00

協力：東北ILC推進協議会、岩手県国際リニアコライダー推進協議会

盛岡さんさ踊り演舞 7日(木) 16:00～16:30  
8日(金) 11:30～12:00

ILC国際リニアコライダー建設候補地の郷土芸能「盛岡さんさ踊り」をご紹介します。迫力の太鼓演奏とミスさんさ踊りの演舞をお楽しみ下さい。  
協力：岩手県国際リニアコライダー推進協議会

©Rey.Hori

VACUUM2017真空展公式リーフレットでの告知記事



超伝導加速空洞などの実機を展示しご紹介します。



ILCと建設候補地・北上サイトをVR空間で分かりやすくご紹介します。

お問合せ

岩手県政策地域部科学ILC推進室 担当：高橋、熊谷 TEL:019-629-5203