

～宇宙創成の謎にせまる～

国際リニアコライダー計画

International Linear Collider (ILC)

日時

2016年 4月25日(月) 17:00~19:00 (16:30開場)

会場

小柴ホール (東京大学 本郷キャンパス 理学部1号館2階)

17:00-17:45 田辺 友彦 (東大ICEPP)

『ILCの物理と測定器』

17:45-18:30 ヤン ジャクリン (KEK)

『ILCの加速器』

18:30-19:00 大森 恒彦 (KEK)

『ILC計画の概要』

国際リニアコライダー(ILC)は次世代の電子陽電子衝突エネルギーフロンティア加速器として、世界中の研究者の国際協力のもと研究開発・設計が行われています。国際プロジェクトILCの日本国内誘致に向けた動きも加速しています。本セミナーではILCで期待されるヒッグス粒子やトップクォークの研究と新粒子発見の可能性、最先端の超伝導加速技術を用いた加速器設計、およびILC計画を実現するための国内外の取り組みについて、ILC計画に携わる若手研究者を含む講師陣が素粒子物理学に興味のある学部・修士課程の学生を主対象に解説します。

■共催 東京大学素粒子物理国際研究センター(ICEPP)
高エネルギー加速器研究機構(KEK)
ILC大学連携タスクフォース

■問い合わせ TEL: 03-3815-8384 Email: hisho@icepp.s.u-tokyo.ac.jp

画像©Rey.Hori/KEK