

宇宙の謎にせまる、 国際リニアコライダー計画

■ ILC の概要：山本 均氏（東北大学）

電子陽電子衝突によるクリーンな環境を生かして、どのように宇宙創生の謎にせまるのか？素粒子物理学の発展の歴史とその現状、および LHC との関連もふまえ、ILC の目指す物理を解説していただきます。また、ILC 実現に向けた国内外の活動についても紹介していただきます。

■ ILC 加速器：佐伯学行氏（高エネルギー加速器研究機構）

ILC 加速器の概要を開発するとともに、ILC 実現に向けた最先端技術開発の状況、研究開発体制、実機建設に向けた技術の成熟度等を解説していただきます。

■ ILC 測定器：竹下 徹（信州大学）

ILC の物理を実現するためには、これまでの測定器を遙かに超える分解能が要求されます。なぜこれまでの測定器をはるかに超える分解能が要求されるのか、どのようにして高い分解能を実現しようとしているのか、測定器開発の状況や実機建設に向けた体制について解説していただきます。

東北大学北青葉山キャンパス
理学研究科 大講義棟



お問い合わせ先／東北大学理学研究科物理学専攻 ILC大学連携タスクフォース
佐貴智行 TEL:022-795-5730 E-mail:sanuki@epx.phys.tohoku.ac.jp

2011.12.14.WED 16:30-18:00