

～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 **12月22日**(木) 16:30~18:30

会場：名古屋大学 東山キャンパス ES総合館1階 ESホール

対象：**高校生、学部学生**、大学院生、および教職員

16:30-17:15 倉田 正和 (東京大学) 『ILCの物理と加速器』

17:15-18:00 堀井 泰之 (名古屋大学) 『LHCで探る素粒子の謎』

18:00-18:30 談話会

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。本講演会では、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が分かりやすい内容で解説します。(言語：日本語)

主催：名古屋大学素粒子宇宙起源研究機構

共催：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：飯嶋 徹 (tel: 052-789-2902)

画像©Rey.Hori/KEK