

2022年度第6回物理学科談話会

タイトル: ILCの物理と加速器

講師: ヤン・ジャクリン氏 (高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所)

日時: 2016年5月12日(木) 18:30-19:30

会場: 4号館4339教室

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計画に携わる若手の研究者が学部・院生の学生を主対象に解説します。