

仁科加速器研究センター 月例コロキウム

国際リニアコライダー計画 ～設計から実現へ～
International Linear Collider: From Design to Reality

日時 2014年11月10日(月) 13:30～16:00

場所 仁科記念棟2F 仁科ホール

■ **素粒子物理のこれから**

What lies ahead in particle physics

岡田 安弘 (高エネルギー加速器研究機構)

Yasuhiro Okada (KEK)

■ **ILCの物理と計画の状況**

Physics at the ILC and project status

駒宮 幸男 (東京大学)

Sachio Komamiya (U Tokyo)

■ **ILC加速器の概要**

Summary of ILC accelerator

横谷 馨 (高エネルギー加速器研究機構)

Kaoru Yokoya (KEK)

講演概要

LHCでの大きな物理成果を受け、素粒子物理が今後どのように展開するか理論的観点から期待を述べる。

また次期計画として一層重要性が増してきたILCでの物理を解説し、計画を実現するための国内外の状況について述べる。

全長31kmにも及ぶILC加速器の設計を解説し、将来の拡張可能性について展望する。

講演は日本語で行われます。

Colloquium will be given in Japanese.