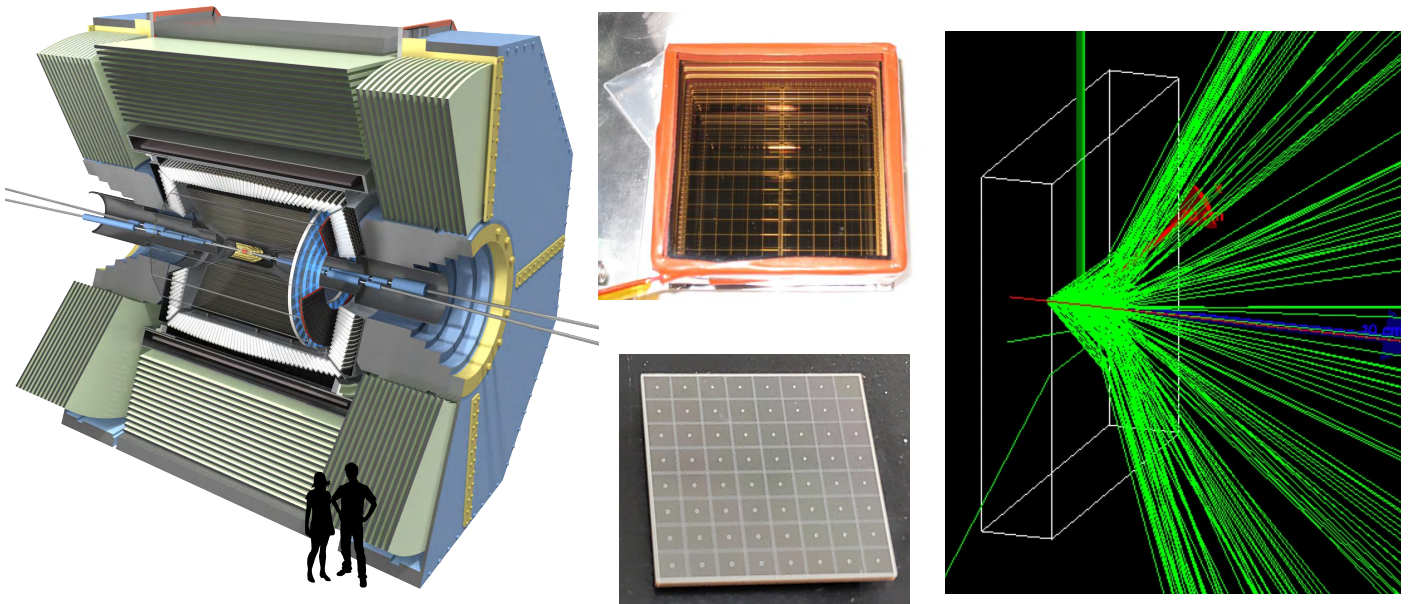


第131回 理学部コロキウム

みる - 素粒子から私たちの生活まで -

理学部 物理学プログラム 遊佐 洋右



日時：6月28日（水）16:30～17:40（紹介・質疑応答含む）

場所：理学部B棟303講義室

講演概要

私たちが取り組んでいる加速器を使った実験では様々な粒子が発生し、それを捉えて調べることで未知の物理過程を探索しています。粒子はそのままでは人間が見ることはできないため、実験では検出器を駆使して観測し、物理的な結果を得ています。そのような基礎物理の研究は一見私たちの日常とは無関係に思われるかもしれませんが、そこで培われた技術は生活の中で様々なものを「みる」ために応用されています。本講演では素粒子実験でどのように粒子を検出してその情報を得ているかを解説し、その技術が身近で用いられている事例や私たちが行っている関連開発研究について紹介します。

問い合わせ先：長束俊治 (natsuka@bio.sc.niigata-u.ac.jp)