

第134回エンレイソウの会

場 所: ファカルティハウス「エンレイソウ」第一会議室

日 時: 平成21年 8月 21日(金曜日)

16:00~17:30

講演者: 瀬戸 治 氏

(北海学園大学工学部)

題 目: 『超対称暗黒物質: 候補、検出、宇宙論』

“Supersymmetric Dark Matter: Candidates,
Detection, and Cosmology ”

要 旨: LHC 前夜である。そこでの発見が期待されている超対称性は素粒子物理のみならず宇宙物理学的にも興味深い。何故なら、そこには、暗黒物質の有望な候補がいくつか含まれているためである。本講演では、超対称性の予言するものだけであるが、暗黒物質候補を鳥瞰する。四種の暗黒物質候補について、その性質、検出可能性、宇宙物理ないし宇宙論への示唆を紹介し、時間が許せば今後の展望も簡単にふれたい。

エンレイソウの会連絡先

〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目

北海道大学大学院工学研究科R311号室

トポロジー理工学教育研究センター事務室 鈴木

TEL 011 (706) 6154(代表)内線6154

Email: suzuki@topology.coe.hokudai.ac.jp