

9th Wine and Cheese Seminar

宇宙論：三つのダークな話

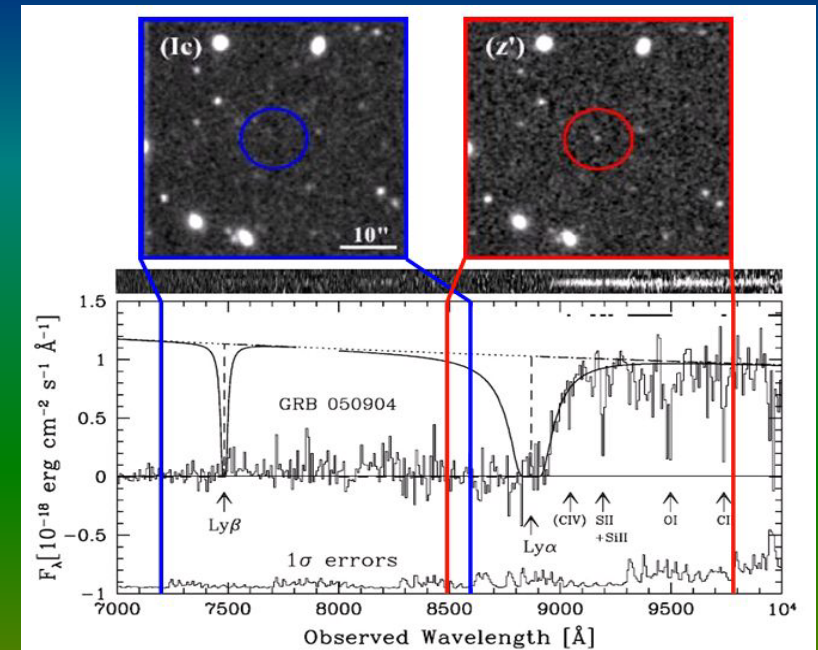
講師：戸谷 友則 准教授（宇宙物理・理論）

宇宙論では今、三つの「ダーク〇〇〇」がホットな話題となっています。一つは昔からの大問題である「ダークマター」、一つは近年話題の「ダークエネルギー」、そしてもう一つは最遠方天体探査のフロンティアである「ダークエイジ」です。今回は、これら興味深いトピックスの近況と我々のグループの関連した研究とを、宇宙物理を専門としない方々を想定して基礎的なところから解説したいと思います。

日時：5月24日（木）午後5時15分～

場所：京大理学部5号館 第4講義室

お手数ですが このポスターを研究室の掲示板等に貼って告知して下さい。お願いします。



これまでで最も遠い、赤方偏移 $z=6.3$ のガンマ線バーストの可視光残光のイメージとスペクトル。二つのイメージはフィルターの違いで、スペクトルの波長域との対応も示してある。波長9000Å以下の光が大きく吸収されていることが、この天体が極めて遠方にあることを示している。