

物理学科談話会

2012 年度 第 2 回

日 時: 2012 年 6 月 21 日 (木) 18:30~20:00

場 所: 12 号館 地下 1 階 第 1・第 2 会議室

「宇宙における分子進化と 氷星間塵の役割」

渡部 直樹 教授

(北海道大学低温科学研究所)

宇宙の星・惑星誕生の地である分子雲領域では、10K 程度の極低温下にもかかわらず、複雑な有機分子を含む多くの分子種が生成・進化していると考えられている。一般に化学反応は高温ほどよく進む。極低温下の宇宙空間で何故分子進化が可能なのか？講演では、分子雲における分子進化の鍵である氷星間塵とその表面反応について、基礎知識から最新の研究までを紹介する。

講演後、渡部先生を囲んで、懇談の場を設けます。飲み物、おつまみを用意しますので奮ってご参加下さい。

連絡先 田口 真 (内線 2415 taguchi@rikkyo.ac.jp)