

予約不要
参加費無料

神山天文台 天文学講座 第3回

小型屈折補償光学装置 (CRAO)の開発

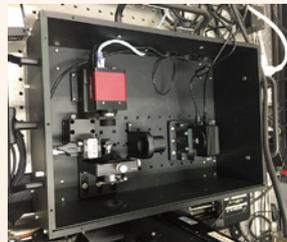
2015.10/24(土) 14:30~16:00

講師 藤代 尚文氏 (神山天文台 専門員)

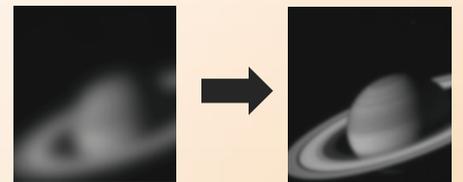
会場 京都産業大学 神山天文台
地下1階 サギタリウスホール

補償光学とは、波面センサーと可変形鏡を高速で制御することにより、大気ゆらぎによる星像の劣化をリアルタイムに補正し、天体望遠鏡の空間分解能を向上させる技術です。

本講演では、既存の補償光学装置よりもコンパクトかつ低コストを目指して開発中の、小型屈折光学系補償光学装置(CRAO)をご紹介します。



小型屈折補償光学装置 (CRAO)



大気揺らぎによるピンボケを補償光学装置で改善するイメージ



講師紹介

藤代 尚文 (ふじしろ なおふみ)

京都産業大学 神山天文台 専門員。

専門分野は赤外線天文学、銀河の形成・進化。

★ ★ 夜は天体観望会を開催! ★ ★

★当日は18:00~20:00まで天体観望会を実施致します。
なお、天候不良の場合 は宇宙の3D 映像上映会を実施します。
(18:00~、19:00~ 各回30分程度)

申込み: 不要 (当日直接、神山天文台までお越しください。) ※満席の場合は入場できない場合がございます。

対象: 中学生以上の方

主催: 京都産業大学

共催: 京都市教育委員会

その他: 講座終了後には「アストロノミー・カフェ」(16:00~17:30)を開催します。お茶を飲みながら講師と気軽に会話を交えて頂けますので、どうぞご参加ください。

問合せ・・・京都産業大学 神山天文台事務室 (TEL: 075-705-3001 URL: <http://www.kyoto-su.ac.jp/kao/>)