

天文学入門講座特別編 第3回

# 天体を 細かく見るための 観測技術

講師 藤代 尚文  
(本学 神山天文台 専門員)

12/7 (土)  
14:30~16:00

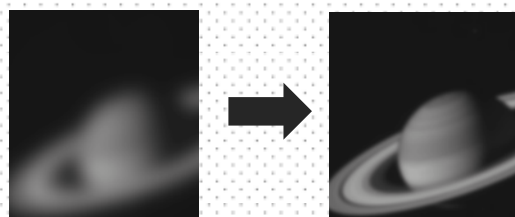


講師紹介

講師:藤代 尚文  
(ふじしろ なおふみ)  
専門分野:赤外線天文学、  
銀河の形成・進化

夜空に見られる星や銀河は非常に遠くにあるため、人間の目には点にしか映りません。そこで、天体の細かい構造を見るために望遠鏡で像を拡大しようとするのですが、実はさまざまな要因によりピンボケした像しか得ることができません。

本講演では、ピンボケ状態を解消するために人類が開発した様々な技術と、その一例として神山天文台で開発している補償光学装置についてご紹介します。



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

|     |  |    |          |
|-----|--|----|----------|
| 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(京都市北区上賀茂本山)  |    |          |
| 申込み | 不要(当日直接、神山天文台までお越しください)<br>※満席の場合は入場できない場合がございますので、あらかじめご了承ください。   |    |          |
| 参加費 | 無料   | 対象 | 中学生以上の方  |
| 主催  | 京都産業大学 神山天文台   | 後援 | 京都市教育委員会 |
| その他 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 講演終了後には「アストロミー・カフェ」を開催します(16:00~17:30)。お茶を飲みながら講師と気軽に会話を交えて頂ける機会です。どうぞ、くつろぎながらお楽しみください。</li> <li>● 当日は天体観望会も実施いたしますので、講座と併せてぜひご参加ください(18:00~20:00まで)。なお、天候不良の場合は宇宙の3D上映会を実施します(18:00~、19:00~ 各回30分程度)。</li> </ul> |    |          |