

# このふたつの講座で天文観測装置のことがわかる！



## ◆ 天文学入門講座 第5回

### 「宇宙の観測」

■ 講師：池田 優二（京都産業大学 理学部准教授）

平成24年9月8日(土) 15:00～16:30  
(受付14:30～)



天文学における発見は、望遠鏡によって集めた光を分析する“観測装置”とよばれる機器によってなされます。ところが、現代のテクノロジーの推移の結晶である“観測装置”そのものは一般のニュースにメインとして登場することはほとんどありません。

そんな天文学の縁の下の力持ちである“観測装置”について実例を交えながら紹介いたします。

## ◆ 天文学入門講座特別編 第2回

### 「天文観測装置の最先端」

～ 近赤外高分散分光器の開発～

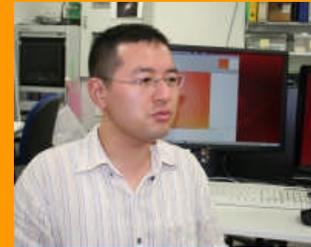
■ 講師：近藤 莊平（京都産業大学 神山天文台 特定研究員）  
中西 賢之（本学理学部 卒業生）

平成24年9月29日(土) 15:00～16:30  
(受付14:30～)

※ 講座後アストロノミー・カフェを開催します(～18:00)

天文学の新たな発見には特殊な観測装置が必要となります。しかし、それらはどこかのお店で売っていたりするようなものではなく、天文学者自身でつくるしかないので。

本講座では、現在、神山天文台で開発している観測装置「近赤外高分散分光器:WINERED(ワインレッド)」の開発目的とそれを実現させるための設計コンセプト、さらに実際の開発内容についてお話しいたします。



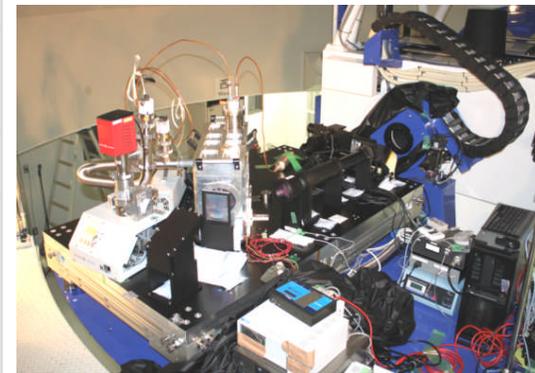
会場 京都産業大学 神山天文台 地下1階 サギタリウスホール（京都市北区上賀茂本山）

申込み 不要（当日直接、神山天文台へお越しください）  
※ 満席の場合は入場できないことがございますので、あらかじめご了承ください。

対象 高校生以上の方      参加費 無料

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 ● 9月29日は講座の後に「アストロノミー・カフェ」を開催します。講師と気軽に会話を交えていただける機会です。お茶もご用意していますので、くつろぎながらお楽しみください。  
● 当日は14:00～21:00まで一般公開を実施します。  
※19:00～21:00は天体観望会(天候不良の場合は宇宙の3D映像上映)



神山天文台で開発中の近赤外高分散分光器:WINERED

京都産業大学 神山天文台（平日8:45～16:45 土曜日14:00～20:00）

TEL:075-705-3001 E-mail:tenmondai-jim@star.kyoto-su.ac.jp HP:http://www.kyoto-su.ac.jp/kao/

※ 8/10～8/19、8/31～9/3は本学一斉休業のため神山天文台は休館しております。