

一般財団法人 宇宙科学研究イニシアティブ

SARIF ニュースレター No. 4 [2015/3]

<当財団SARIFの目標 — 新技術望遠鏡(3.8m分割鏡方式)の建設と一般にも開かれた天文台運営>

●ニュースレター No.4 による最新の3.8m望遠鏡プロジェクトの進捗状況を更新します。望遠鏡本体の製作は順調に進められており、3月末には国立天文台岡山観測所の一角に据えられたテント型の仮説ドームに組立が完了します。平成27年度中には組立後の調整が行われます。また平成27年度予算では本格的な観測ドームの予算も認められましたので、平成28年度の終わり頃には、3.8m望遠鏡による観測が可能になるものと思われます。新しい新技術望遠鏡の天文台の建設期にご支援を戴いた賛助会員のおかげで実現に向けて大きな前進できたことを喜びたいと思います。

・[賛助会員の申込](http://www.sarif.org/) は常時受け付けております。: <http://www.sarif.org/> の入会案内をご覧ください。今後は出来るだけ一般の方に開かれた天文台としての運用を目指してさらに活動を広げていきたいと思っておりますので、より一層のご支援をよろしくお願いいたします。

<最新のトピックス>

「3.8m新望遠鏡の観測ドーム建屋の文科省予算決る(閣議決定)」

〔望遠鏡の岡山搬入〕岡山3.8m新技術望遠鏡プロジェクトの成果として、名古屋

大学構内の実験棟にあった架台等は、2015年2月2日に分割鏡のうちの7枚と合わせて、2015年2月2日に岡山の仮説ドームに搬入しました。動画配信中です。(<http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/psmt/> から動画サイトに行くことができます。)

<仮説ドームへの運込風景 @2月2日>

名大実験室で動作試験をしていた望遠鏡本体の主要部分が、現地の仮説ドームに2月2日に搬入された。



参考情報(財団の事業報告等)

●平成25と26年度の事業報告および財務報告をホームページの組織概要 - [決算報告のタグ](#)に掲載しました。

本財団の事務局
〒606-8502 京都市左京区北白川追分町
京都大学理学部
4号館天文台分室内
SARIF事務局
電話(075)753-3893、
FAX(075)753-4280

---> メールでのご意見、ご連絡は info@sarif.org 宛でお願いします。)

<諸報告 および イベントプラン>

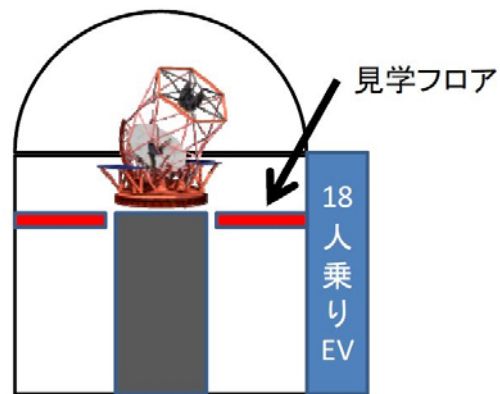
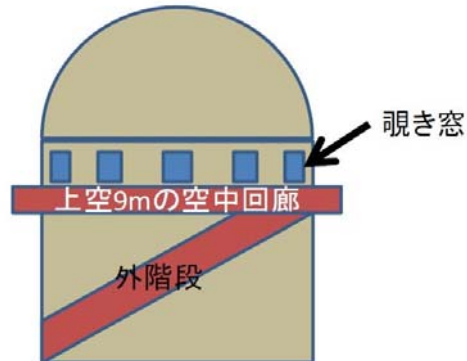
●1月24日に、キャンパスプラザ京都(京都駅北)で、第35回望遠鏡技術検討会が開催されました。検討会のプログラムと発表内容が、
<http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/psmt/kentoukai.html> に掲載されています。

技術的な報告の主なものは、

●屋間の見学モードとして、ドーム内の見学フロアに入ってもらって、実際に3.8m望遠鏡を間近で見ることができるようにする。
ただし、一度に入れる人数の制限や、立ち入り規制線を設ける必要はあると考えている。

・遠方の恒星の周りの惑星の観測を目標にして開発が進んでいる極限補償光学装置の進捗状況、
 ・重力波候補天体の即時分光観測データを得るためのファイバーバンドル仕様の分光器開発状況と、プロトタイプ分光器を使った試験観測結果の報告、
 ・分割鏡(セグメント鏡)18枚からなる主鏡の鏡位置制御装置の開発状況と、期待される性能の推定などの検討結果、
 ・各セグメントの3点支持機構に取り付けられるワーピングハーネスと呼ばれる鏡面形状の補正治具の性能のシミュレーション結果、
 などが報告された。

さらに、完成後の望遠鏡の①屋間の見学設備や、②夜間の観望会の第ゼロ案のイメージが示された。
 以下の概念図参照
 ドームは約9mの高さに作られる空中回廊において、覗き窓から内部を見学できるようにする。



★講演会、シンポジウム、ウェブ上の意見交換等々の財団活動への
 ご希望について：
 評議員や顧問の先生方は講演会などでお話をして戴ける
 ことになっていきます。
 こんな話を聞きたい、または天文や宇宙に関するこんな疑問
 がある
 と言ったご希望ご質問にお答えしていこうと思います。
 約2年後に完成する予定の3.8m望遠鏡は、一般の方々
 の提案や希望を取り入れた観測や観望会にも対応することを想定して
 います。

●参考情報として、文科省から財務省に8月29日付で出された「国立大学法人等の施設整備概算要求」の公表リストに京都大学の高度天体観測施設(浅口)が入っています。優先課題推進枠として要望が出されている旨が備考に記されています。

★財団SARIFへのご支援(賛助会員として入会)もよろしく申し上げます。
 具体的には、ホームページの「入会案内」から、新規入会および追加の会費納入などのご協力をお待ちしています。
 ---> http://www.sarif.org/member/member_info.html CopyRight_sarif.org(2014-2017)