

すばる科学諮問委員会(SAC) 報告 (2019/3月から現在まで)

前回の春季天文学会年会以降、3/22, 4/11, 4/26(臨時), 5/29, 6/28, 7/23, 8/30の7回(内1回は臨時)、すばる科学諮問委員会を開催した。(次回は10/1)

(任期: 2018年9月1日~2020年8月31日)

生駒大洋	東京大学	Observers :	吉田道利 (所長)
川端弘治	広島大学		大橋永芳 (副所長)
小谷隆行	自然科学研究機構ABC		能丸淳一 (副所長)
栗田光樹夫	京都大学		神戸栄治 (運用部門長)
児玉忠恭	東北大学、委員長		山下卓也 (すばる室長)
田中雅臣	東北大学		青木和光 (TMT/すばる三鷹)
土居 守	東京大学		David Sanders (UH)
濤崎智佳	上越教育大学		関口和寛 (研究強化戦力室)
長尾 透	愛媛大学		
西山正吾	宮城教育大学		
松下恭子	東京理科大学		
松田有一	国立天文台ALMA		
宮崎 聡	国立天文台ATC		
安田直樹	東京大学Kavli-IPMU		
山村一誠	JAXA/ISAS		
本原顕太郎	東京大学 (ex-officio; TAC委員長)		8/30から

■ すばる近況

- ・ 水害にあったFOCASは完全に復旧し、4/12に共同利用観測を再開した。
- ・ PFSとULTIMATEのGLAO部分が国立天文台のAプロジェクトとして発足した。
- ・ TMT建設反対運動によりマウナケア・アクセス道路が封鎖され、すばるでは7/22から予定していたドームのメインシャッター改修工事の開始が遅れたが、8/12に再開しその後順調に進行した。ダウンタイムは予定通り9/8に終了し、共同利用観測を再開した。
- ・ S20Aの5月から7月にかけてTUEのメンテナンスを行うため、赤外副鏡がついままになる。赤外装置限定運用となる。

■ IRD-SSP審査

- ・ Sato, B. et al. の175晩の申請のうち、70晩(19A-20B)が条件付きで採択されていたが、IRDのRV測定精度がサイエンスからの要求値をほぼ満たすことが確かめられたことから、正式採択とした。ただし何か問題が発生したり露見した場合は速やかにSACに報告することとする。残り105夜については、2020年7月前半にサイエンスも含めた審査を行い、配分の可否を決定する。

■ HSC-SSPの追加夜申請

- ・ 悪天候分の補填として30夜の追加が申請され、すばるUMでのコミュニティーに意見も聞いた上議論した結果、その高いレガシー性を鑑み認めることとした。

■ すばる20周年記念研究会

2019/11/17-22にハワイ島のワイコロアにて開催され、準備が着々と進んでいる（世話人代表：岡本桜子&嶋川里澄）。参加者は200人規模。すばるUM(17-18)も一緒に開催される。プログラムが固まりつつある。

■ すばる(2)+TMT

- ・すばる2として学術会議マスタープランに提出され、概算要求がされた。
- ・光赤外コミュニティーで、すばる-TMTサイエンスブックを取りまとめている(本年会の企画セッション参照)。11月までに完成させる予定。

■ 国際共同運用

- ・すばるUMでの議論およびコミュニティーアンケートの結果も踏まえ、SACや天文台執行部とすばる国際運用の新しい枠組みを検討してきて、決定した。その結果を別資料で簡単に報告する。
- ・パートナー候補(中国、インド、カナダ、Dawn-ORIGINSチーム)と協議中。
- ・Dawn-ORIGINSのERC Synergy Programは採択されず、秋に再トライの可能性。PFS-SSPと競合しないよう、SSPとそれ以外の共同利用プログラムとの重複をどう定義するかが鍵となる。

■ PFSの重点(加速)運用について

- ・台長から諮問があった。他プロジェクトとの競合関係や協調関係を考慮しつつPFS-SSPの希望も聞きながら協議中。観測所による望遠鏡時間シミュレーションも行い、他の一般プログラムを過度に圧迫しないように配慮する。SSPと個別共同利用プログラムがファイバーをシェアする可能性も考慮したい。

■ 他望遠鏡との時間交換

- ・AAT(オーストラリア)とLAMOST(中国)から時間交換の希望があり協議中。

■ TAC改選

・旧TAC推薦、光赤天連メンバー投票の結果を参考に議論し、新メンバーを決定した。S20Aからの2年間の任期。

井上 昭雄（早稲田大）、新任

三澤 透（信州大）、新任

本原 顕太郎（東京大）、委員長

岡本 桜子（ハワイ観測所）、新任

佐々木 貴教（京都大）、新任

住 貴宏（大阪大）、新任

高見 道弘（ASIAA）、新任

田村 陽一（名古屋大）

富永 望（甲南大）

植田 稔也（デンバー大）

矢島 秀伸（筑波大）、新任