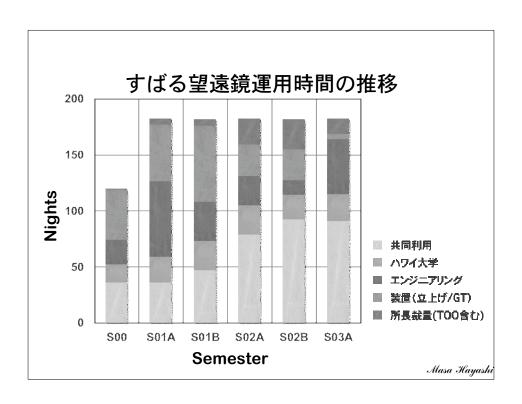
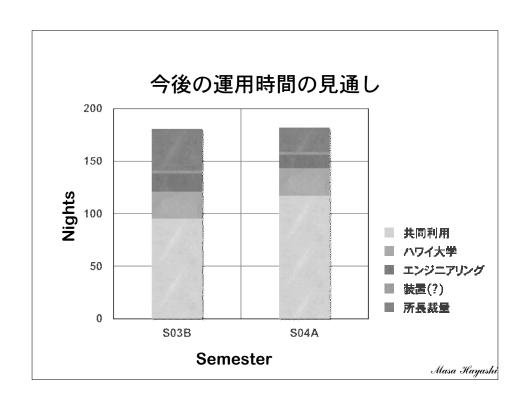
すばる望遠鏡

今後の運用見通しと装置計画

林 正彦 (国立天文台ハワイ観測所)

> 光天連シンポジウム 2003年8月22日





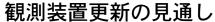
今後の運用時間配分案の概要

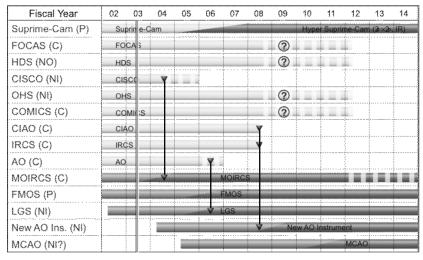
セメスター	共同利用	ハワイ大学	エンジニア リング	所長裁量
S04以後 (年あたり)	234 夜	52 夜	25 夜	54 夜
	64%	14%	7%	15%

(2001年9月26日のすばる専門委員会にて承認)

- 装置時間 (立上げ/GT) を所長裁量時間 (できれば共同利用時間も含めて) から捻出する必要性がある

Masa Hayashi





Masa Hayashi

今後の観測装置運用・開発について

- すばる望遠鏡は、他の望遠鏡と比較して多くの観測装置を 有しており、様々なニーズに対応できるユニークさをもつ が、装置数が多いことで生じる問題もある
 - Suprime-Cam, HDS, OHS/CISCO, FOCAS, IRCS, COMICS, CIAO, AO => MOIRCS (2005?), New AO (2006?), FMOS (2007?)
 - ☆ 運用のオーバーヘッドが極めて大きい
 - *マンパワー:サポート・アストロノマー8人、オペレータ 8人(他の観測所では6人が普通)
 - [●] ワークロード:週1-2回の装置交換(他の観測所では月1回程度以下)
 - * 経費:メンテナンス等の費用 ∞ 装置数
 - ₹ ハンドオーバーに時間がかかる

Masa Hayashi

今後の観測装置運用・開発について

- 現在の厳しい予算状況のもとでは、今後の装置増に対して、現状のままの装置運用体制を続けていくことは 困難と思われる

Masa Hayashi

今後の観測装置運用・開発について

- 他の8-10m級望遠鏡との観測時間の交換
 - ※ 例) ケックとジェミニでは、HIRESとMICHELLEの使用時間を1対1で交換している
- 帰 得意な装置への重点化 (主焦点、AO関連)
- ♥ 国際レビューもとづいた方針策定
 - ☆ 必要性、実現可能性
 - ☆ マンパワー、予算等の年次計画
 - ※ 大型科研費によるプロジェクト的開発
 - ☆ 検出器には経常的に投資したい
- √ 装置製作チームへのGTの調整

Masa Hayashi