

Explanatory Meeting for Computer Replacement 2008

We have a big Computer Replacement @ 2008 Feb

Subaru Telescope Network 2 (STN2, 2002.3-) → STN3 (2008.3-)

What are replaced ???

→ Almost Everything

Except for individually purchased computers and network hardware

For Users' Meeting 2007/01/30 Toru Yamada (Subaru Telescope)

Requirements

Important major fraction of STN2 is based on the rental contract with Fujitsu, which finishes at the end of 2008 February

ALL GONE @ 2008 Feb 28(HST)
[29 (JST)]



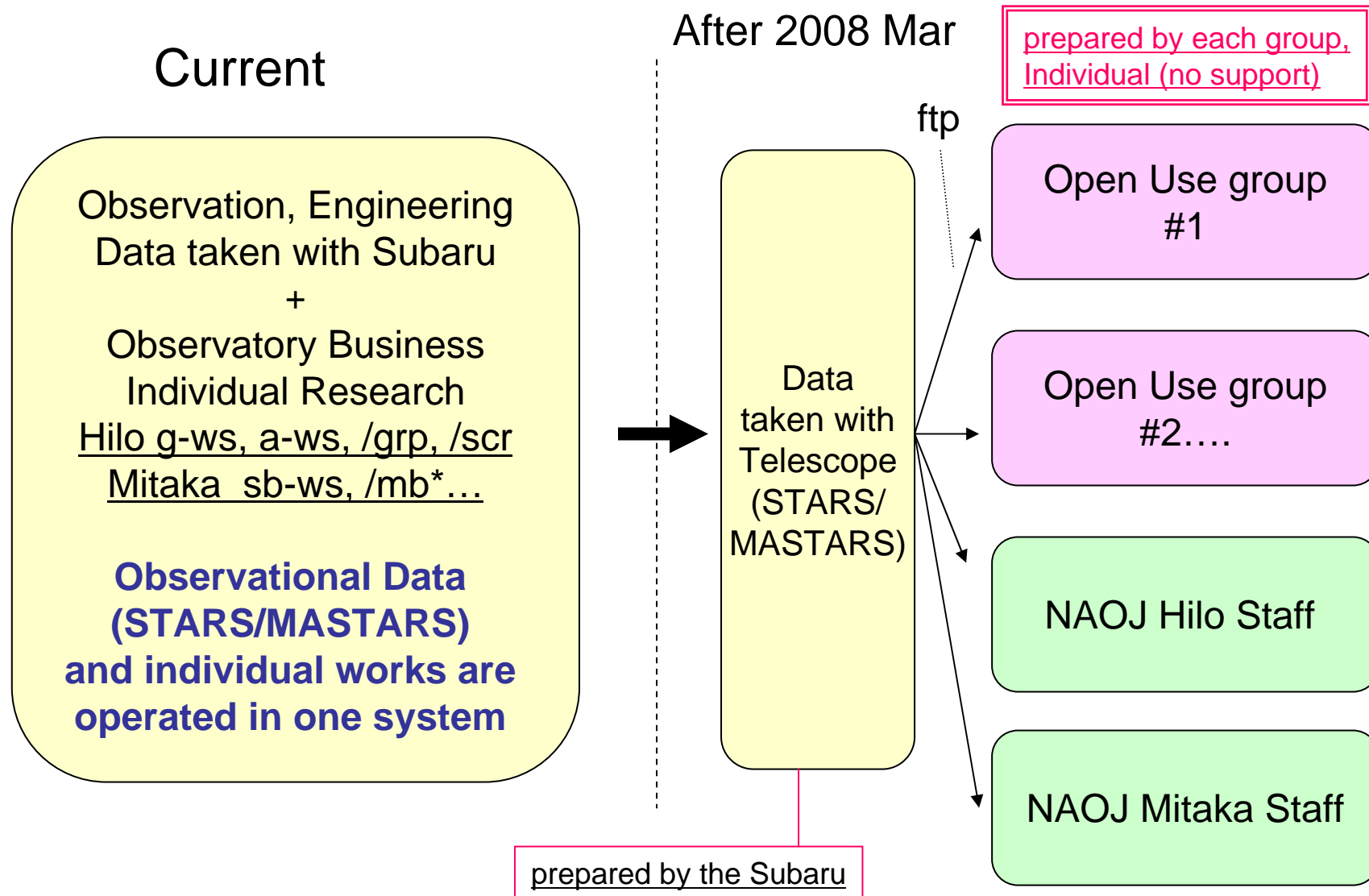
Summit SOSS (and Remote, Simulator) hardware and hardware support
STARS/MASTARS hardware, software, and support for them
Network and the network equipments @ summit, HP(subaru), and Hilo base.
Supercomputer (u*)
Servers and Workstations, Storage (a*, g*, c*, d*, s*)
 “i.e., Soralis WSs, /scr and / group area, Mail and Web servers,

Strong Budgetary Limitation
Time Limitation

Outline of STN3

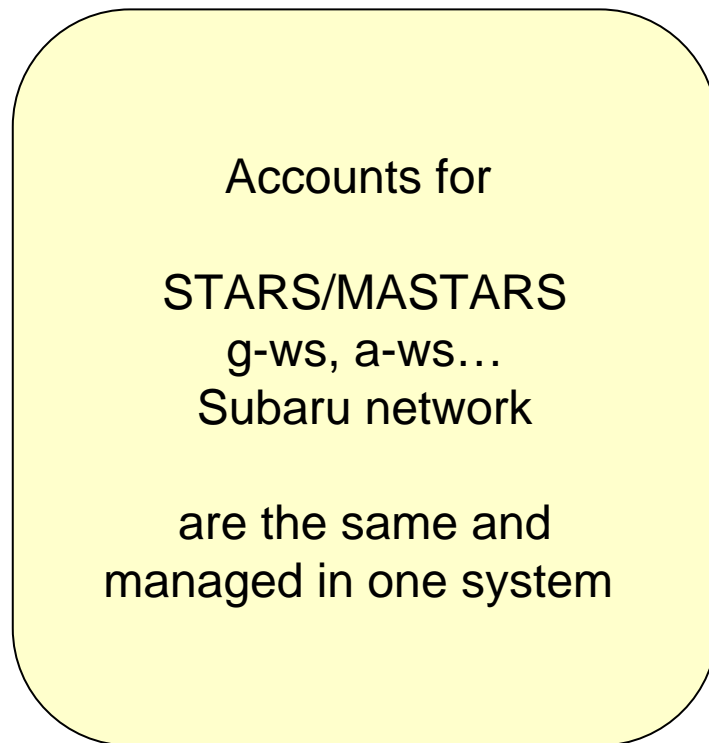
	Priority	STN2	STN3	solution
Summit SOSS	A	obs, obc, obcp, ows, ana, dbs..	Maintained	In rental, port SOSS. GEN2 compatibility mode as backup, and shift to GEN2 in conservative schedule
Remote Hilo/Mitaka	B	h(sb)obs.....	Maintained	In rental for Hilo. purchased at Mitaka
SOSS Simulator	B		Reduced (to minimum)	In rental
STARS / MASTARS	A	s*	Maintained tape → HD (+ backup tape)	In rental, + STARS2.0 in conservative schedule (MASTARS → Mitaka separated contract) Account separated from C-WS, ftp base
Network	A		Maintained but changed	Hilo~Summit ATM → GB Eathernet Supported by Mitaka ADC to the core terminal switch
Business/Control Servers (C-WS)	A	c* (mail, web..)	Maintained	In rental Purchased in-house solution is considered as backup
Data and Analysis Servers and storage	C	a*, g* /scr, /grp	not supported	A very minimum solution without large storage (>> TB) may be considered
Summit Telephone	B		Maintained but changed	New network connection
Printers	C		not supported	Very limited number of printers are maintained in rental
Supercomputer And storage	---	u*	not supported	Contribution to the weather forecast may be separately considered

Major Changes 1. “analysis system (data area)”

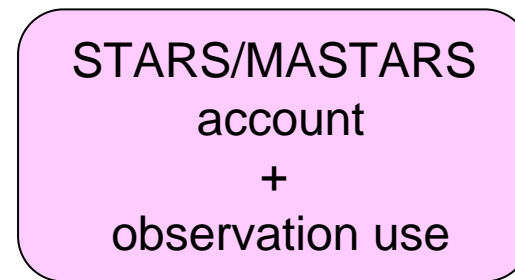


Major Changes 2. “user account”

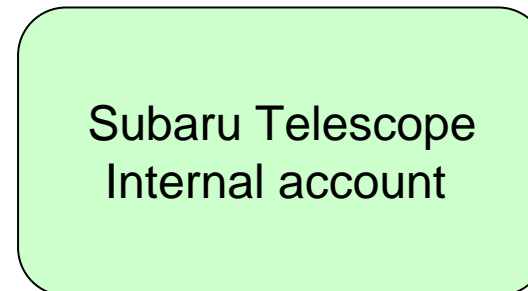
Current



After 2008 Mar



separated



これまで、望遠鏡データ貯蔵・配布システム (STARS/MASTARS) と、一括して運用・管理されてきた、すばる望遠鏡のデータ解析用の計算機およびデータ貯蔵の環境は大きく変化する(ほとんど無くなる)



望遠鏡・装置により取得されたデータは、STARS/MASTARS から、ftp などを用いて、直接、ユーザ自身が用意する計算機に転送を行う。観測データそのものはこれまでどおりSTARS/MASTARS に貯蔵される。

ハワイ観測所・三鷹 sb 系内のネットワーク・アカウントと、STARS/MASTARS などに登録される「観測データアカウント」は完全に分離される。

- ユーザにとっては、STARS のために観測所のアカウントを申請する、などの煩雑さは解消される。
- 一次データ処理用のストレージも、ユーザ自身が用意することとなる。

データ配信はネットワークを通じてのみとする。
テープなどメディアによる配布は(環境的に非常に困難な場合などをのぞき)原則として、中止する。

Hilo /grp 領域、 /scr 領域、 g-WS (/home)、 および
三鷹 sb 系のファイルは、 2008年2月までに
すべて、 ユーザの責任に於いてバックアップ、 移行を
お願いします。

八木君のところでも繰り返される??

相談窓口????

アナウンスは必要ですか????

Transition Impacts

2008 February (S08A -- Call for Proposals prepared 6 month later from now)

SOSS	Some downtime (min. 1 week) is expected. → best efforts for nearly seamless transition Parallel operation around 2008 Feb (power, space..)
STARS	Continuously operated with minimum down time (~a day)
Hilo: g-ws, /grp, /scr.. Mitaka Sb-ws, /mb*, ..	They will be gone. You need to backup by YOURSELF .

2008年2月末の移行時、計算機システム切り替えのため、望遠鏡プログラム (S08A) に影響が起こりうる。

移行のため、少なくとも1週間程度、SOSS (観測制御・データ取得システム) の共同利用運用を停止する見込みである。

STARS/MASTARS の運用を数日間停止する見込みである。

[移行期間を最短にし、また、共同利用への影響を最小にとどめるよう、ハワイ観測所は最大限・努力する]