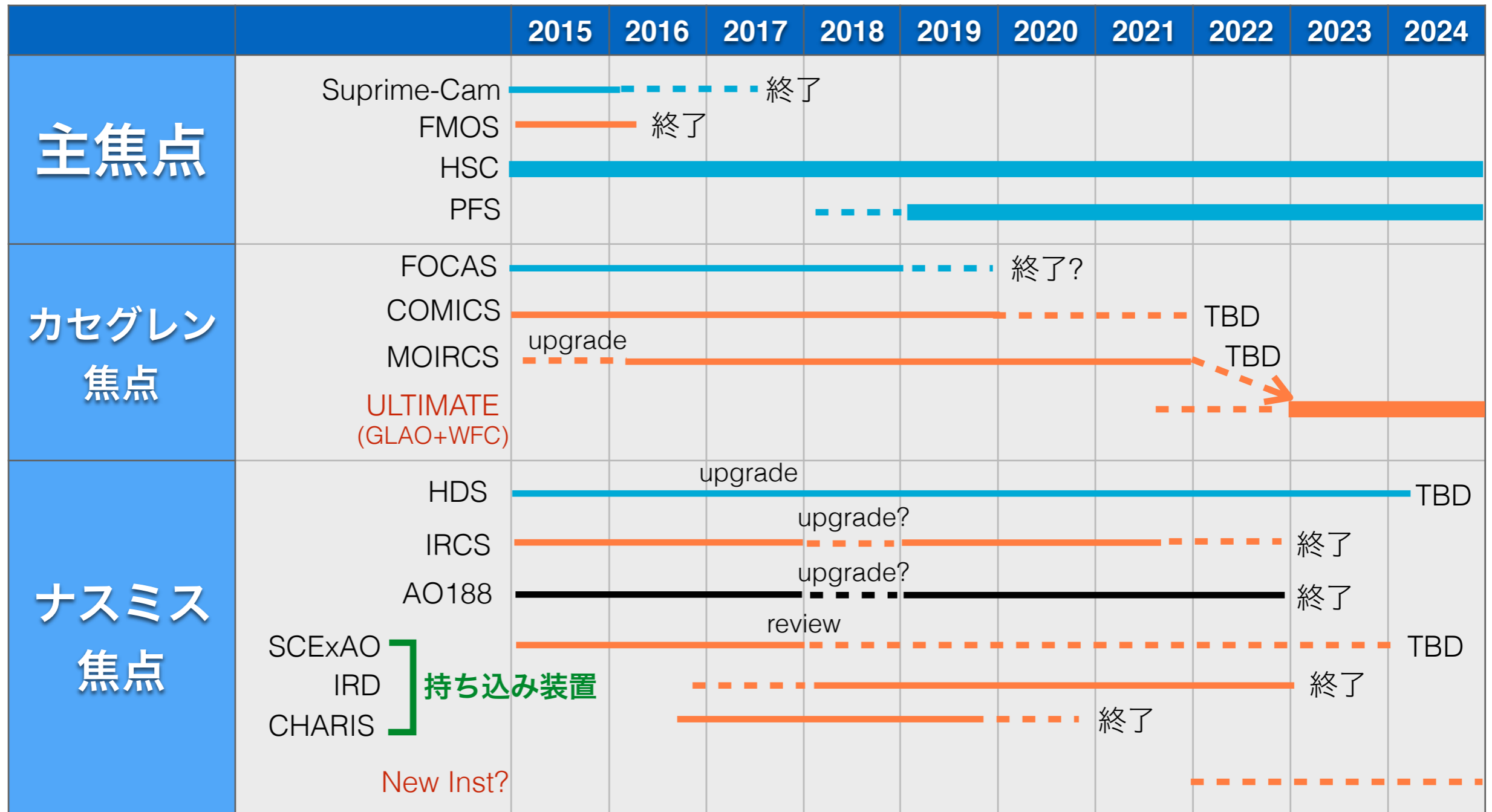


すばる望遠鏡

装置タイムライン (proposal, update 2016/09/21)



——— 可視光観測装置

——— 赤外線観測装置

すばるUM (Jan. 10-12, 2017)で議論

Telescope Time

SAC recommendation

Sep. 21 JST

- 従来の方針: 戦略枠プログラムは共同利用観測の25%以内
- PFS SSPを控え、HSC SSPの加速が必要
- IRD SSPも予定されている
- **新方針:通常のパブリック観測を全体の40%以上確保する**
 - ‘通常のパブリック観測’には normal, service, intensiveのすばる観測、および時間交換プログラムを含む
 - 5年程度で見直す

An example of HSC SSP night allocations

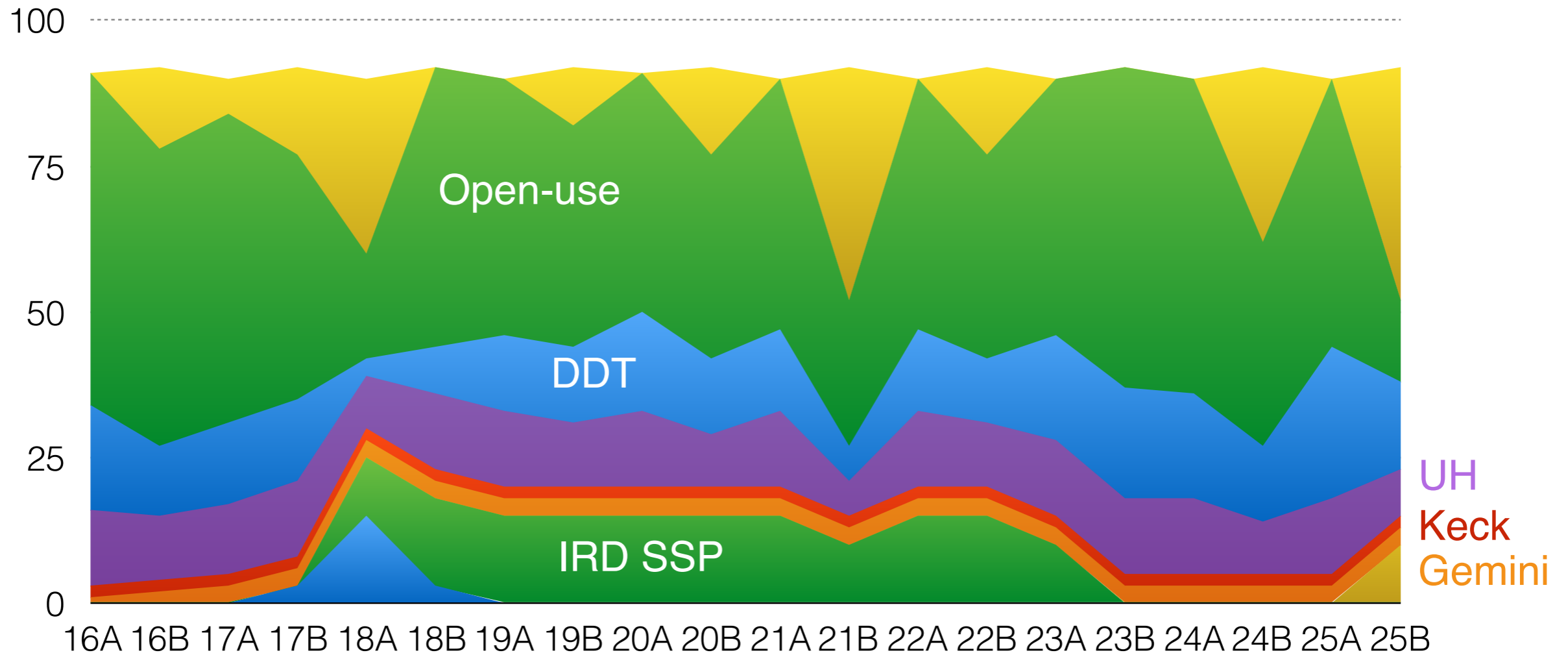
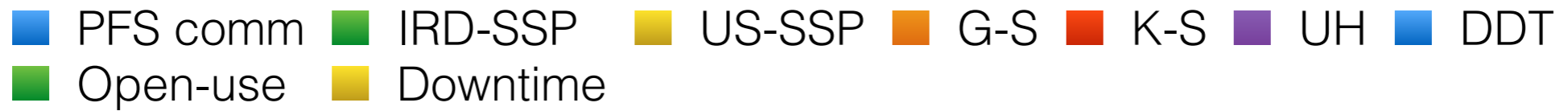
	Runs	SSP	Cum. SSP	No HSC
S17A	5	36	164	May
S17B	4	48	212	TBD
S18A	6	26	238	May-June?
S18B	3	30	268	TBD
S19A	4	32	300	TBD
total	22	172		

This requires ~8 nights/run allocation for HSC SSP.
Number of open-use HSC nights will be suppressed.

共同利用の見通し：仮定

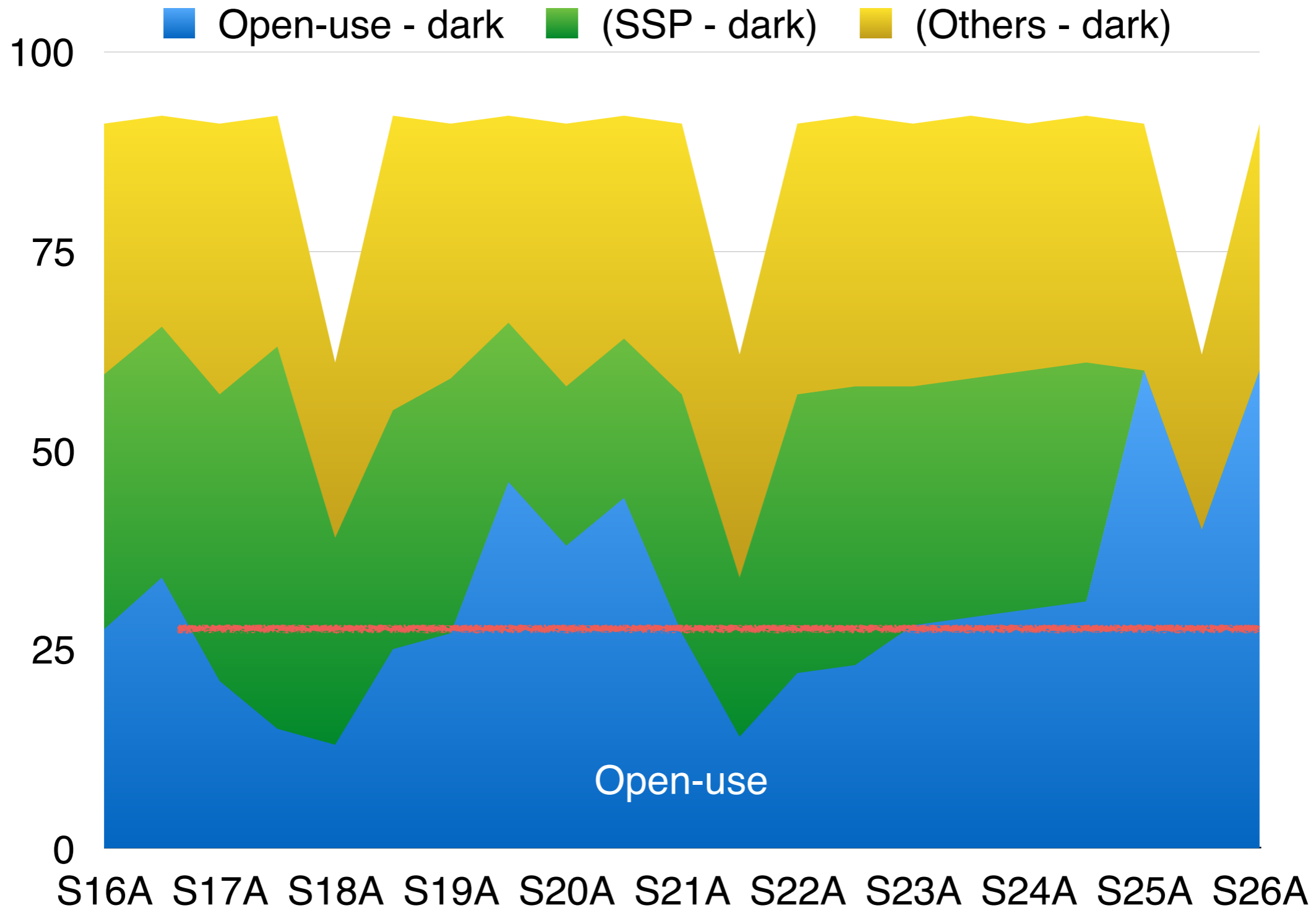
- M1 recoating: S18A (or S17B), S21B, S25B
- Downtime: できるだけ明夜に
- PFS SSP: from S19B, 300 dark nights
- Subaru-WFIRST joint programは入れていない
- UHは年間52夜 (downtimeが無い場合)
- 'EAO time' 3 DDT nights in S17A and S17B

Bright Nights



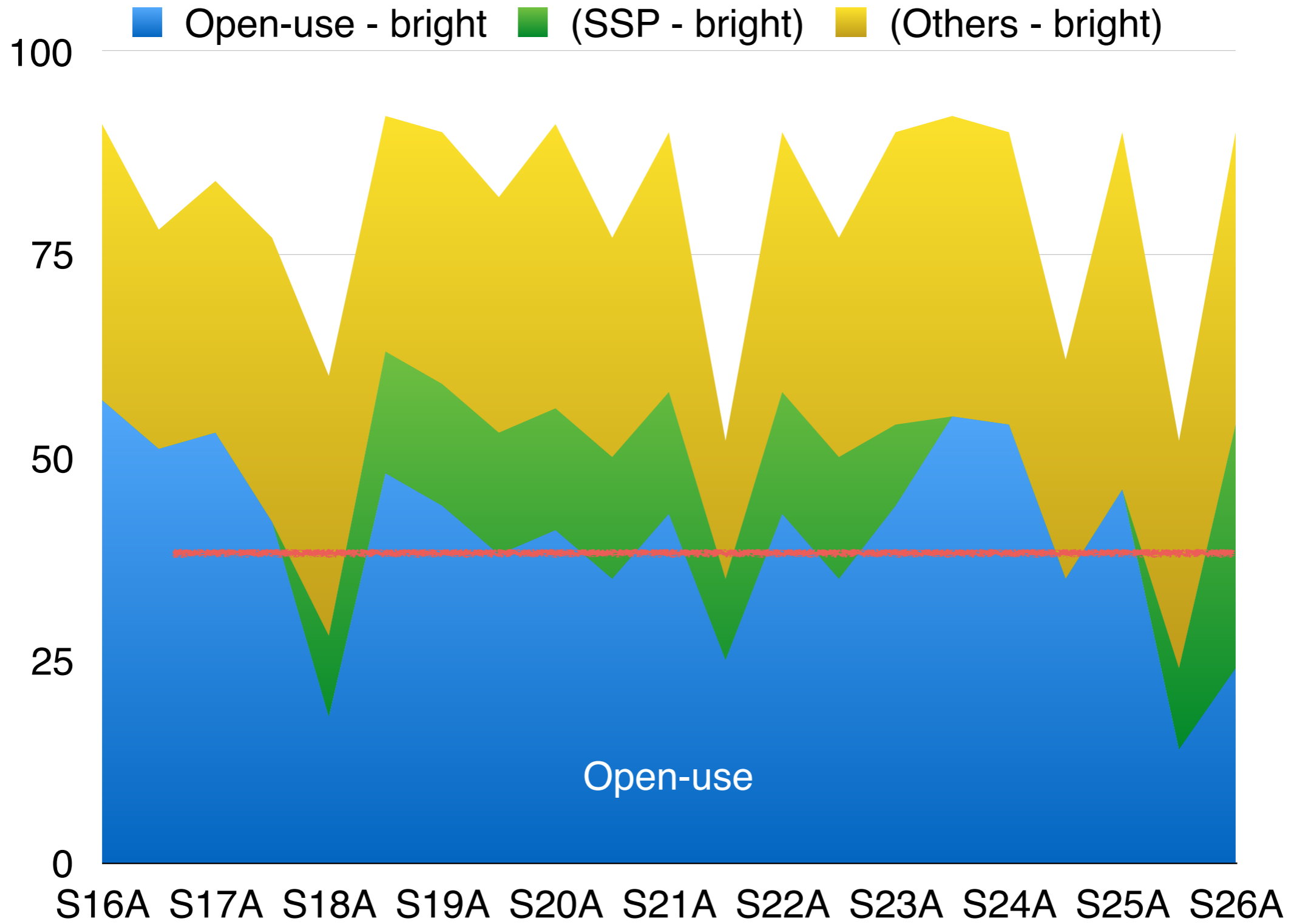
Dark

ave. 27 Open-use Nights / Semester

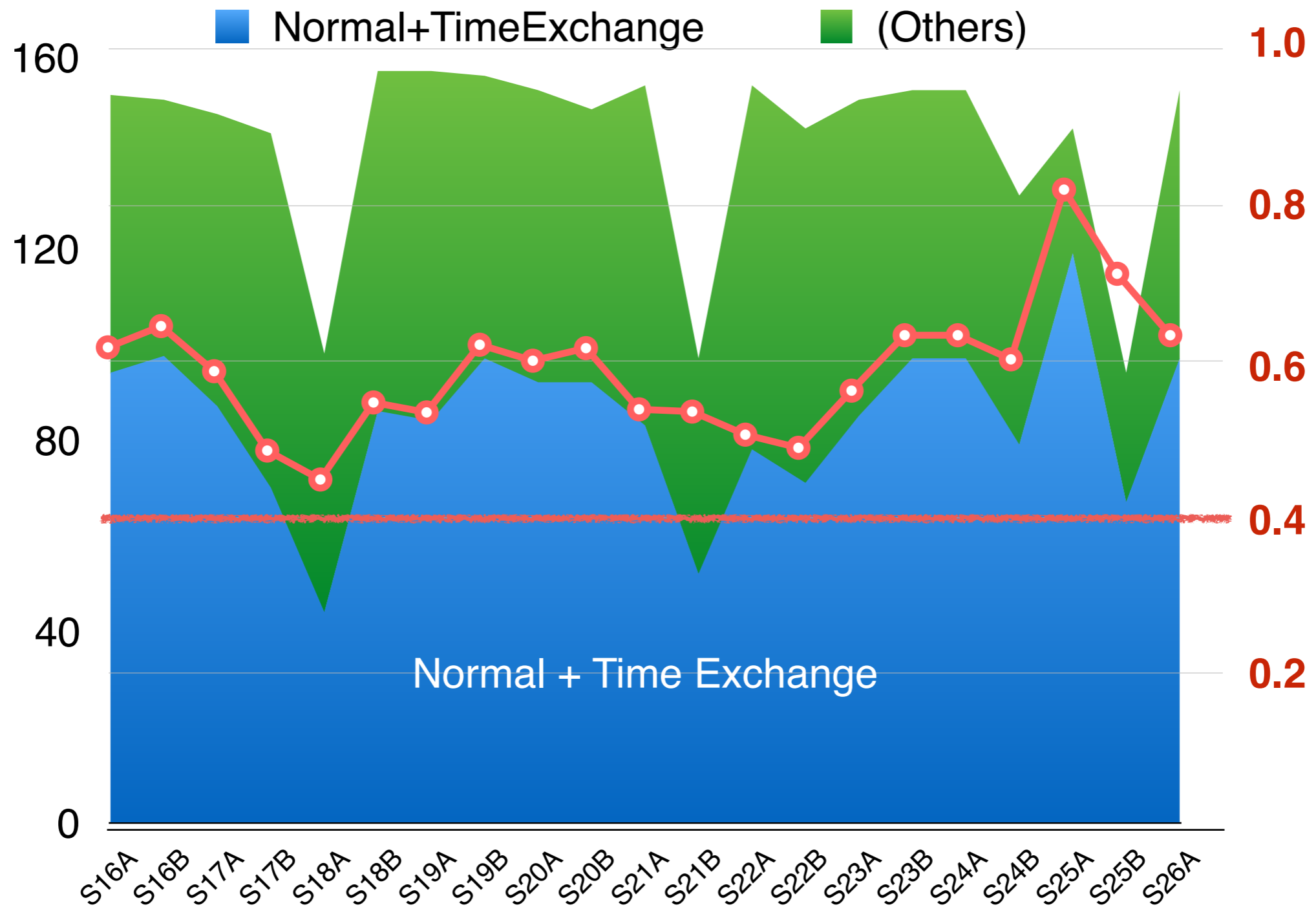


Bright

ave. 40 Open-use Nights / Semester



Regular program fraction



共同利用の見通し： 今後議論すべき事項

- Subaru-Keck collaboration program?
- UH to join SSPs?
- Subaru-WFIRST joint program(s)?
 - 2025年前後に100晩程度
 - 形態は今後議論
- International partners
- 非サーベイ型観測時間の確保
 - 突発天体、萌芽的観測、教育
 - 大学間連携との連携