

# 計算サーバ



平成31年1月13日  
南棟スパコン室

# 多世代の機器が混在

古いものから逐次更新予定

Core i5-4670  
4 cores \* 128  
16 GB/node

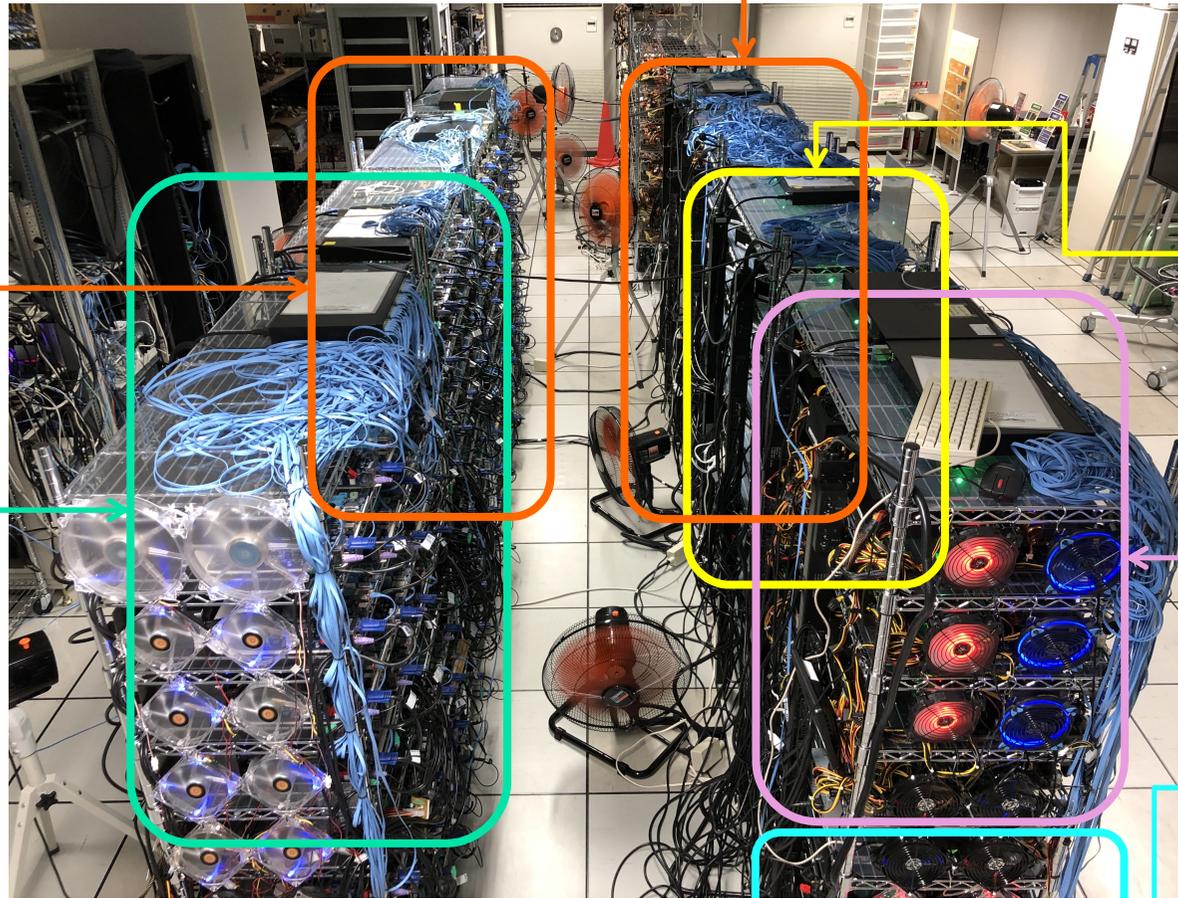
Core i7-2600K  
4 cores \* 48  
16 GB/node

Core i5-7500  
4 cores \* 32  
16 GB/node

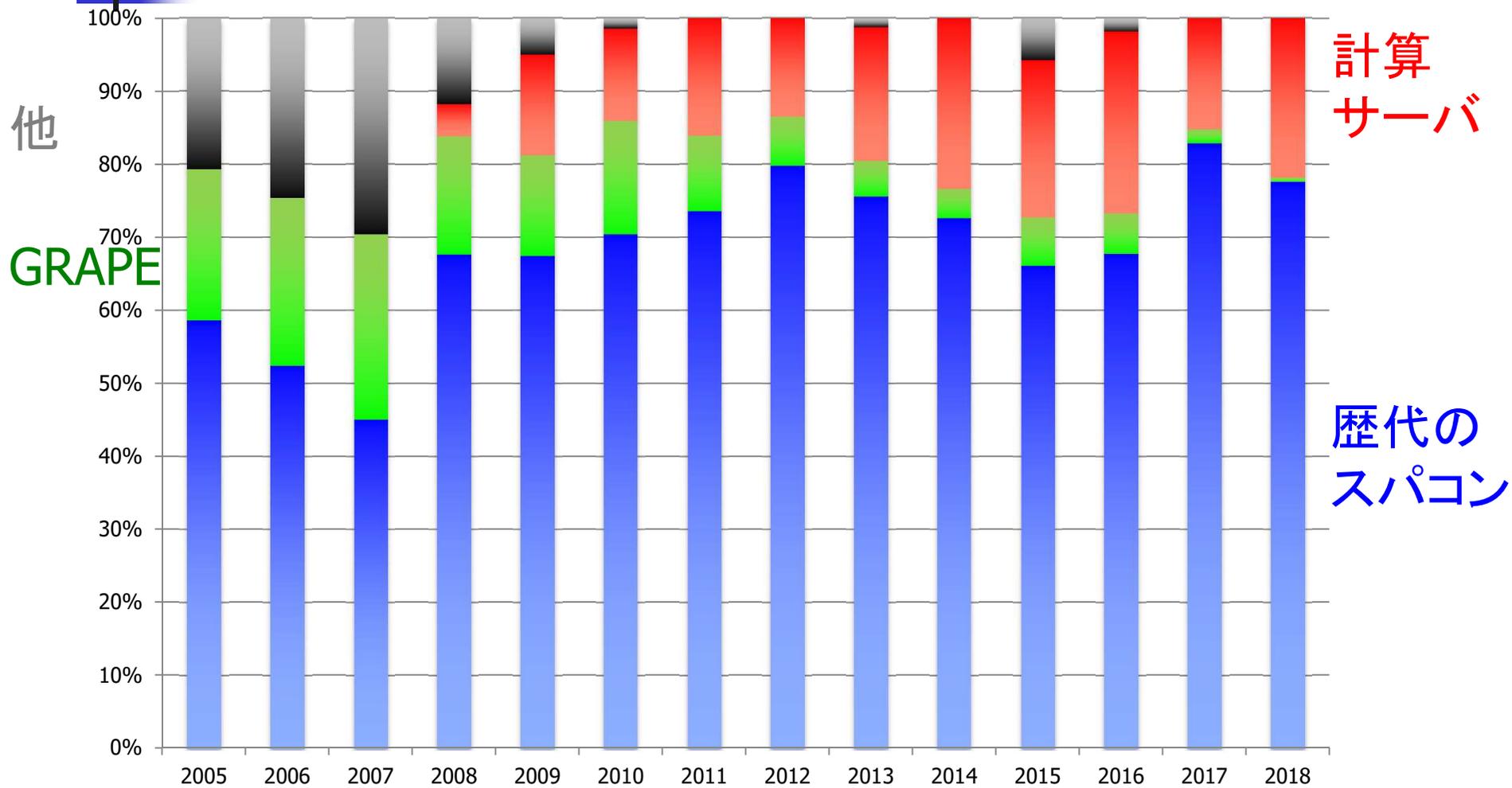
Ryzen7 1700X  
16 cores \* 16  
64 GB/node

Ryzen7 2700X  
16 cores \* 4  
64 GB/node

Ryzen7 2700  
16 cores \* 12  
64 GB/node

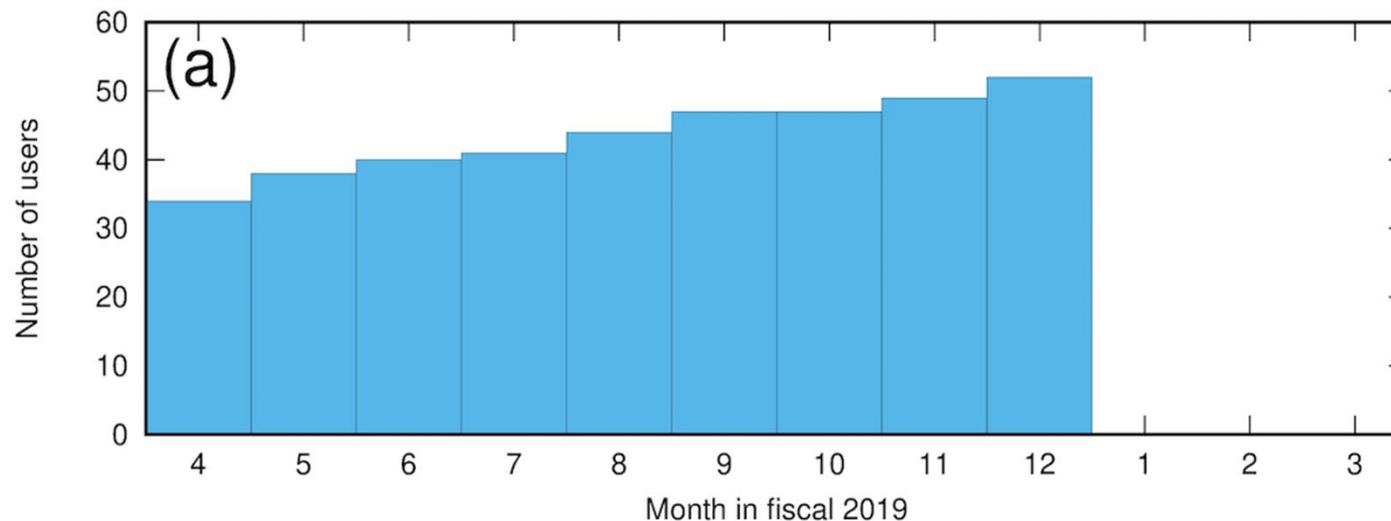


# 共同利用者による論文(%)

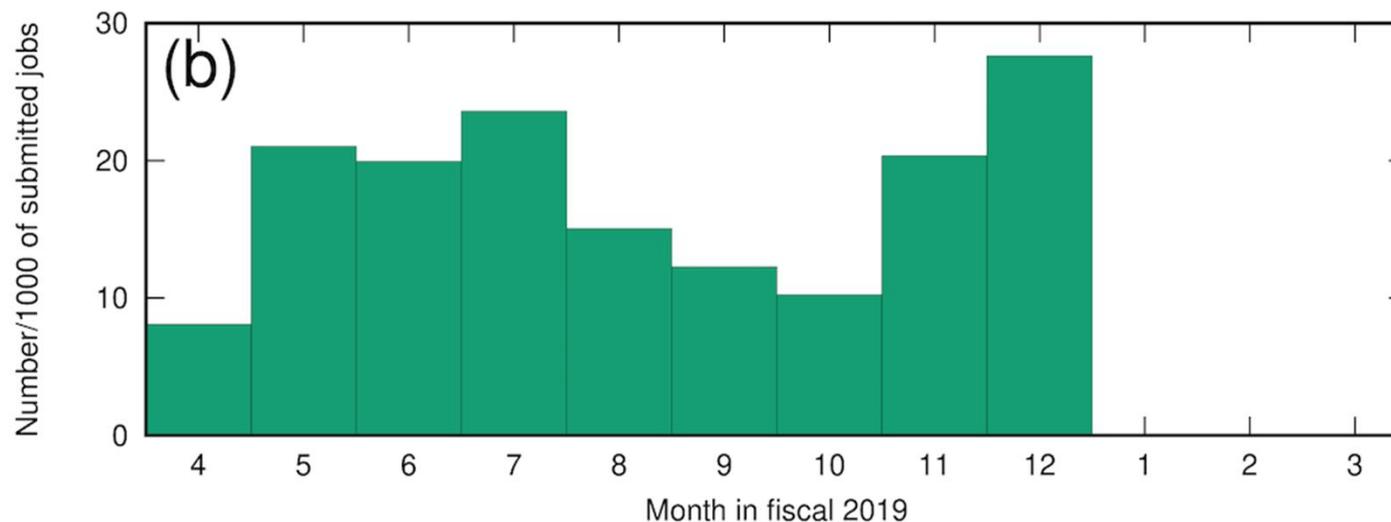


# 今年度の統計

利用者数  
(~50名)

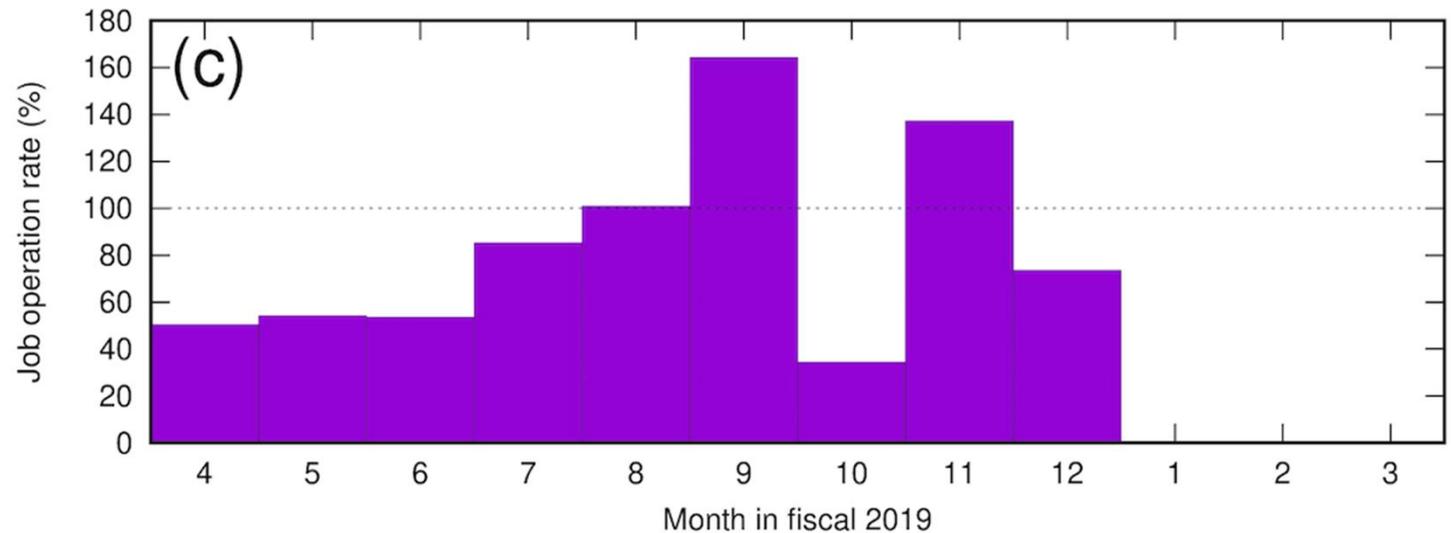


PBSジョブ  
投入数  
(1-3万本)

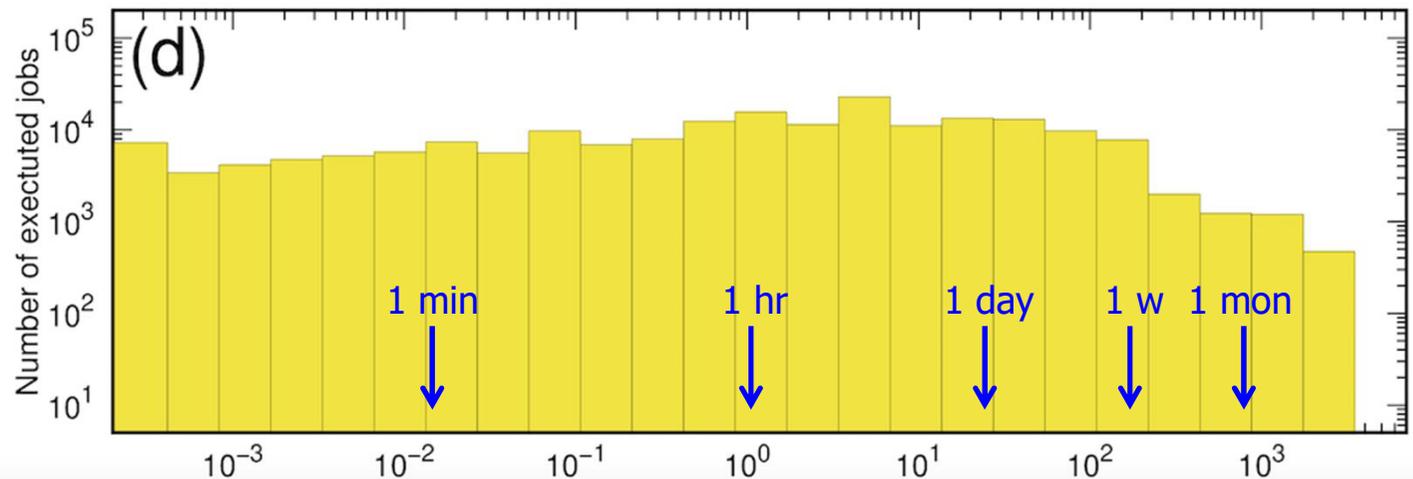


# 今年度の統計

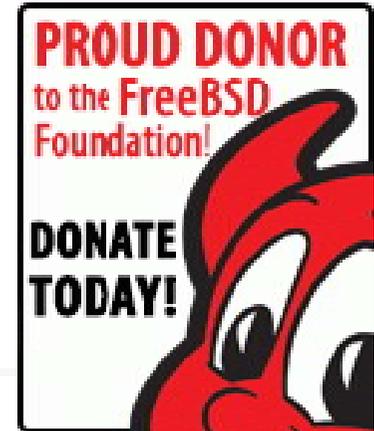
利用率  
(~80%)



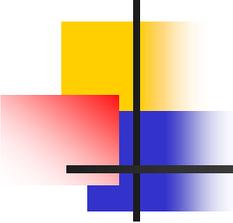
cpu時間  
の分布



## 作業領域 (zfs + ssd cache)



- -atime +120 でファイル削除
  - /mwork0 (84 TB)
  - /mwork1 (84 TB) ← 昨12月に供用開始
  - /mwork2 (28 TB) → 昨3月末に退役
  - /mwork3 (11 TB) → この3月末に退役
- ❖ 日数(120)は短縮される可能性あり



## 障害など

---

- 計算ノードのハングアップ多発
  - nfs周りの障害。令和元年12月頃から
  - 未解決。調査中(ジョブ依存性あり)
    - / のマウント方法を一部変更して対応予定
- ご迷惑をおかけし、申し訳ございません

# iSALE講習会 (ここでは3回目)

- 令和元年 7月30日-8月1日
- 参加者 12名
- 講師 3名
  - 黒澤耕介師
  - 末次竜師
  - 脇田茂師
- iSALEについては
  - 黒澤講演
- 令和2年度は未定



# おわり

- 本年もよろしくお願いいいたします
  - クラスタの現物を見たい方はお声掛けください



イメージキャラ「計算サーバくん」  
© NAOJ (作製 木村優子)

