ADC からのお知らせ /Information from ADC　No.374(2014/01/27)

■ ADC News on Feb 2014

(English)
Dear users,

We inform about a maintenance of February, 2014.

[Maintenance]
February 3 (Mon) 9:00 -- 21:00

ADC analysis system is unavailable for the periodic maintenance.
A part of the open-use PCs and plotters are available during the
maintenance.

[Software install/update]
Install/Update to All analysis servers and terminal WS, unless
otherwise stated.

- Update of CASA database

- Newstar update
  newstar　　20130130 -> 20131112
  java-newstar 20120227 -> 20131024

- Correction of "lpboth" command (print command)

- Correction of connection delay for wget etc. (IPv6 off, temporary)

- Install IRAF 2.16.1 (IRAF 2.16 remained)
  Install to anam[01-10], anah[01-07], sbws*, alws*

[Periodic data deletion]
The periodic data deletion in the local disk area (/wam* and /wah*)
mounted on analysis servers (anam* and anah*, respectively) is executed
in monthly maintenance.
We strongly recommend to make backups of important data.

(Delete target files)
  /wam*: 4 weeks passed (on "ctime")
  /wah*: 2 weeks passed (on "ctime")

Please refer for details in User's guide.
(URL)

https://www.adc.nao.ac.jp/E/users-guide/2013/html/2-1-1.html

[Note]
- About use of computer resources
If several users occupy many CPU cores, memories and disks (file servers) in analysis servers for a long time, and programs of the users influence the processes of other users, we will warn the users.
Please use the batch processing system and check the current status to avoid the above situations.
We will warn the user who exceeded restriction of the quantity of the disk used.

(Batch processing system)
https://www.adc.nao.ac.jp/E/users-guide/2013/html/2-4.html

- About NFS disk reaction delay
We received some reports that the reaction delays have occurred on /mfst02* partition (NFS file system). The cause may be the concentration of I/O processing, however the details are under investigation.
Please use local disk area (/wam*, /wah*) and check the current status to avoid the above situations.

(Operational Status of Data Analysis System）
https://www.adc.nao.ac.jp/E/server-status/index_e.html

[Account renewal]
Registration of account renewal in this system will open on February -- March. It is under preparation now.
We announce details later.

[Future plans]
We will set up the network access control to terminal workstations in South open-use room (new-r*), open-use PCs (Windows and Mac) and wired DHCP in the open-use rooms.

Please refer "FAQ" to help your work.
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE

Thank you for your cooperation.

Astronomy Data Center

（日本語）

多波長データ解析システム　ユーザの皆様

2014 年 2 月度の定期メンテナンス関連事項を連絡をいたします。

[定期メンテナンスのお知らせ]
2014 年 2 月 3 日 (月) 9 時 00 分 〜 21 時 00 分

サーバ・ワークステーション 停止 (定期メンテナンス)
ユーザの方々にはご迷惑をおかけしますが、宜しくお願いいたします。
なお共同利用 PC と大判プリンタの一部は、メンテナンス中も利用可能です。

[インストール／アップデート／修正など]
※特に記載が無い限り、全ての対話型／バッチ解析サーバ、端末 WS が対象です。

・CASA データベースの更新

・newstar アップデート
　newstar　　20130130 -> 20131112
　java-newstar 20120227 -> 20131024

・lpboth の不具合修正（一部 PS ファイルの印刷に不具合があった箇所を修正）

・wget 等の接続遅延の解消 (IPv6 接続の一時無効化)

・IRAF 2.16.1 の導入（2.16 と併存)
　対象機器：anam[01-10], anah[01-07], sbws*, alws*

[定期データ削除の実施について]
毎月のメンテナンス時に、解析サーバ群（anam*, anah*) のローカルディスク
（/wam*, /wah* 領域）に対して、定期データ削除を実施しております。
重要なファイルはバックアップを取ることを強く推奨いたします。

（削除対象ファイル等）
　/wam*: 4 週間経過 (ctime で判別)
　/wah*: 2 週間経過 (ctime で判別)

詳細は、ユーザーズガイド等をご参照ください。
（URL）
https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/misc/lm2013/html/2-1-1.html

[ご連絡]
・計算機リソースの使用について
　anam*, anah* において、個人あるいは数人で、多くの CPU、メモリ、ディスク
　（ファイルサーバ）等の計算機リソースを長時間占有する事例がいくつか確認
　されております。それによって、他のユーザの作業に影響を及ぼす場合は、

占有しているユーザに対して注意／警告等を出す場合があります。
バッチシステムの利用やリソース使用状況の確認等をお願いいたします。
なお ディスク使用量上限を超えたユーザの方には、今後注意／警告を
出しますので、ご注意ください。

（バッチシステムの説明ページ）
https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/misc/lm2013/html/2-4.html

・NFS ディスク反応遅延について
また、NFS ディスク (/mfst*) については、I/O 処理の集中に
よるものと思われる、反応遅延や速度低下などが報告されております。
こちらについては引き続き調査を継続いたしますが、回避策として、
ローカルディスク (/wam*, /wah*) の活用やリソース使用状況の
確認等もお願いいたします。

(稼働状況 確認ページ）
https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/server-status/index.html

[アカウント更新について]
現システムから、ユーザアカウント更新は年度内に実施することになりました。
現在準備中ですので、詳細および開始日等につきましては、近日中に別途
ご連絡いたします。

[今後の予定]
今後は南棟共同利用室 A の端末 WS 群（new-r*) 、各共同利用室の共同利用
PC（Windows, Mac) および DHCP に対しても、アクセスコントロールを
実施する予定です。詳細はまた別途ご連絡いたします。

FAQ も随時更新しております。ご参照ください。
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ

よろしくお願いします。

天文データセンター