

ADC からのお知らせ /Information from ADC No.353(2013/8/26)

ADC News on Sep 2013 (System improvement, Software install/update)

(English)

Dear users,

We announce about "System improvement" etc. on a maintenance of September, and the schedule after October.

[Maintenance]

September 2 (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.

[Update]

- gunplot 4.2 -> 4.6 (Newest stable version)

The path of gunplot will be changed to /usr/local/bin/gunplot after the update.

(symbolic link the /usr/local/bin/gunplot to /usr/bin/gunplot)

Detailed information will be announced on FAQ.

[Configuration, Corrections]

- Network access control

Please refer previous announcement.

(URL)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.352>

- Automatic recognition of HFS/HFS+ format (Mac OS X file system) on terminal workstations (alws*, sbws*)

The terminal workstations in ALMA and Subaru open-use room (alws* and sbws*) will be configured about an automatic recognition of HFS/HFS+ format (file systems of Mac OS X).

USB memories and disks formatted HFS/HFS+ file systems will be automatically mounted on gnome desktop of alws* and sbws* after the maintenance.

(Install packages)

kmod-hfs, kmod-hfsplus

Usage (Users' preparation) will be announced on FAQ later.

[Note]

- About use of computer resources

If a user (or several users) occupy many resources (CPU cores, memory) in analysis servers (anam*, anah*) for a long time, and programs of the user(s) are influence other user's processes, we will warn the user(s).

Please check user's processes in each hosts before executing your programs.

In addition, "Check and restriction the amount of disk used" function are being prepared (under operation in part), and we will warn users exceeding the restriction of disk use.

[Schedule after October]

- Periodic data delete on local disk area

A periodic data delete in the local disk area, wam* and /wah*, mounted on analysis servers (anam* and anah*, respectively) will start at periodic maintenance of October.

* The files passed more than 4 weeks (28 days) on /wam[01-16][a-b] and 2 weeks (14 days) on /wah[01-10]a are the target to delete, respectively.

* The files check was executed on every week (Monday) in previous system. However, in the current ADC system, the files check will be executed on every month (periodic maintenance day).

- Operation of a batch system in ADC analysis system

The batch system in ADC analysis system will start after maintenance of October.

We will announce detailed information later.

"FAQ of the analysis system (English version)" has been opened.

Please refer it 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)

解析ユーザの皆様

9 月度定期メンテナンスでのシステム改善等について、
また今後の設定変更の予定をご連絡いたします。

[定期メンテナンスのお知らせ]

9 月 2 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。

[アップデート]

- gnuplot 4.2 => 4.6 (最新安定版)

なおアップデートに伴い、パスは /usr/local/bin/gnuplot になりますが、
/usr/bin/gnuplot にもシンボリックリンクを作成します。

他の注意点などについては FAQ にてご連絡します。

[設定変更、修正]

- ネットワークアクセスコントロール

先のアナウンスをご参照ください。

(URL)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.352>

- HFS/HFS+ フォーマット (Mac OS/OS X の主要ファイルシステム) の自動認識
ALMA, すばる共同利用室の端末 WS (alws*, sbws*) にて、HFS/HFS+
フォーマット (Mac OS/OS X の主要ファイルシステム) の USB メモリ等
について、gnome 上で自動認識できるよう修正いたします。

(ソフトウェアの追加)

kmod-hfs, kmod-hfsplus

利用方法 (ユーザ側での準備) については、後日 FAQ にまとめます。

[ご連絡 / お願い]

- 計算機リソースの使用について (引き続いてのお願い)

anam*, anah* において、個人で多くのリソース (CPU, メモリ) 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障害をおよぼすなどの影響が出る場合、
注意 / 警告等を出す場合があります。ご注意ください。

他のユーザの作業状況をなどを確認の上、ご使用ください。

また、ディスク使用量の監視・制限についても、順次設定を進めております。
こちら、使用量上限を超えた (あるいは近付いた) 時に、警告等を出す
場合がありますので、ご注意ください。

[10 月以降の予定について]

- ・ローカルディスク データ削除ツールの実行

解析サーバ anam*, anah* のローカルディスク /wam*, /wah* 領域においてデータの定期削除を 10 月度メンテナンスから実施する予定です。

10 月度メンテナンス時点で、/wam[01-16][a, b] においては ctime で 4 週間 (28 日間) 以上経過、/wah[01-10]a においては ctime で 2 週間 (14 日間) 以上経過したファイル等が削除対象になります。

前システムでは、毎週ファイル等のチェック・削除を行っていましたが、現行システムでは毎月のメンテナンス時に、チェック・削除を予定しております。

- ・バッチシステムの運用

10 月度のメンテナンス後に、運用開始を予定しております。
詳細が決まりましたら、またご連絡します。

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