

ADC からのお知らせ /Information from ADC No.481(2016/3/28)

ADC News on April 2016

(English)

ADC News on April 2016

Dear users,

A maintenance notice as of April, 2016.

[Maintenance]

Date: April 4, 2016 (Mon) 9:00 -- 21:00 (JST)

ADC analysis system is unavailable due to the periodic maintenance.
Open-use PCs and plotters are partially available during the maintenance.

- Attention:

A periodic data deletion of /mfst02b and /mfst03b partition will not finish in the period because there are a lot of deletion target files. Users are able to use all capability of ADC data analysis system after the maintenance window, however, a performance of these partitions may decline for a while because of the data deletion process.

[System Correction/Improvement, Software Install/Update]

Correction/Improvement and Install/Update to All analysis servers and terminal WS, unless otherwise stated.

(Update)

CASA database

astropy 1.0.2 -> 1.1.2

gnuplot 5.0.1 -> 5.0.3

IDL 8.4 -> 8.5.1

Intel Parallel Studio XE 2015 Update2 -> 2016 Update2

matplotlib 1.4.3 -> 1.5.1

numpy 1.9.2 -> 1.10.4

PBS Professional 12.2.4 -> 13.0.2

pyraf 2.1.7 -> 2.1.10

Python 2.7.10 -> 2.7.11

scipy 0.15.1 -> 0.17.0

[Periodic data deletion]

The periodic data deletion will be performed until April.

The suspension of the data deletion will start on May.

The periodic data deletion in the local and the NFS disk area is executed during a monthly maintenance.

We strongly recommend that you make backups of any important data.

(Delete target files)

/wam* : 4 weeks passed (on "ctime")

/wah* : 2 weeks passed (on "ctime")

/mfst* : 6 months passed (on "ctime")

Please note that the periodic data deletion of /mfst* partitions is executed during monthly maintenance.

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

We are checking whether or not users are hogging computer resources (CPU core, memory etc.) for a long time.

The prolonged occupation of computer resources may cause a disturbance to other users' work, mostly due to concurrent heavy processing on servers.

To avoid the above situation we will provide a warning to users.

In addition, please consider using a batch processing system and check the current status of the server to avoid causing server over-use.

We will warn users exceeding restrictions on the quantity of the disk space used.

(Batch processing system)

<https://www.adc.nao.ac.jp/E/users-guide/2013/html/2-4.html>

(Operational Status of Data Analysis System)

https://www.adc.nao.ac.jp/E/server-status/index_e.html

[Future plans]

- NFS file system improvements

We will start the correction of NFS file system from the maintenance of June. Thank you for your cooperation.

- Network access control improvements

We are improving the setting of the network access control on the open-use computers and environment, continuously.

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

2016年4月度の定期メンテナンス関連事項を連絡いたします。

[メンテナンス]

日時：2016年4月4日(月)9:00 -- 21:00(日本時間)

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。

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。

注意：

/mfst02b および /mfst03b 領域におきまして、定期削除の候補ファイル数が多いため、上記時間内に削除処理が終了しない見込みです。

メンテナンス時間後は、通常通り解析システムをご利用できますが、

これらの領域においては、定期データ削除処理が続いているため、

処理終了までパフォーマンスが劣化する可能性があります。ご了承ください。

[システム修正/改善、ソフトウェアインストール/アップデート]

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。

(アップデート)

CASA database

astropy 1.0.2 -> 1.1.2

gnuplot 5.0.1 -> 5.0.3

IDL 8.4 -> 8.5.1

Intel Parallel Studio XE 2015 Update2 -> 2016 Update2

matplotlib 1.4.3 -> 1.5.1

numpy 1.9.2 -> 1.10.4

PBS Professional 12.2.4 -> 13.0.2

pyraf 2.1.7 -> 2.1.10

Python 2.7.10 -> 2.7.11

scipy 0.15.1 -> 0.17.0

[定期データ削除の実施について]

!!! 定期データ削除は、2016年4月度メンテまでは実施します!!!
!!! 5月メンテからは、定期データ削除を一時停止します!!!

毎月のメンテナンス時に、解析サーバ群のローカルディスクおよび、
NFS ディスク領域の定期データ削除を実施します。
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)

/wam* : 4週間経過 (ctime で判別)

/wah* : 2週間経過 (ctime で判別)

/mfst* : 6か月経過 (ctime で判別)

今後は /mfst* 領域も毎月のメンテナンスで定期削除を実行します。
ご注意ください。

詳細は、ユーザ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

対話型解析サーバ (anam*, anah*) において、少数のユーザで多くの CPU、
メモリ等の計算機リソースを長時間占有する事例が確認されております。

そのような状況は、他ユーザの作業に影響を及ぼしたり、処理集中による
サーバ等への不具合の原因になりますので、当該ユーザに対して注意/警告
等を出す場合があります。また、そのような事態を避けるために、バッチ
システムの利用や、リソース使用状況の確認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に対しても、注意/警告を出して
いきますので、ご注意ください。

(バッチシステム 説明ページ)

<https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/misc/lm2013/html/2-4.html>

(稼働状況 確認ページ)

<https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/server-status/index.html>

[今後の予定]

・ NFS ディスク領域の改善

2016年6月度メンテナンスより、NFS ディスク (/mfst* 領域) の修正作業を
開始いたします。ご理解ご協力よろしくをお願いいたします。

・ネットワーク・アクセスコントロール改善

共同利用機器・環境のネットワーク・アクセスコントロールにつきましては、
今後も引き続き修正・改善を行っていく予定です

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>

よろしく申し上げます。

天文データセンター