

## ADC からのお知らせ /Information from ADC No.474(2016/01/25)

### ADC News on February 2016

(English)

ADC News on February 2016

Dear users,

A maintenance notice as of February, 2016.

[Maintenance]

Date: February 1, 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 /mfst03b partition may not finish in the period because there are a lot of deletion target data.  
Users are able to use all capability of ADC data analysis system after the maintenance window, however, a performance of /mfst04b 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

Mathematica 10.3.0 -> 10.3.1

[Periodic data deletion]

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

[Future plans]

- NFS file system improvements

We try to improve the performance of the NFS file system (/mfst\* partitions) continuously. Please contact us when you feel something is wrong with the NFS file system.

- 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2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2月1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：

/mfst03b領域におきまして、定期削除の候補データ量が多いため、  
上記時間内に削除処理が終了しない可能性があります。

メンテナンス時間後は、通常通り解析システムを利用できますが、  
同領域においては定期データ削除処理が続いているため、一時的に  
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

Mathematica 10.3.0 -> 10.3.1

[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

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/警告を出してまいりますので、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 改善

今後も性能改善、また各種問題解決に向けて調査・対応を続けていきます。  
不具合等を感じた時は、ご連絡頂けると助かります。

・ 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