

ADC からのお知らせ /Information from ADC No.422(2014/12/22)

■ ADC News on January 2015

(English)

ADC News on January 2015

Dear users,

A maintenance notice as of January, 2015.

[Maintenance]

Date: January 5, 2015 (Mon) 9:00 -- 21:00

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

- Attention of a maintenance on January, 2015:

As the previous announcement, data deletion process in
/mfst04a partition may not finish in the period.

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.421>

[System Correction/Improvement, Software Install/Update]

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

(Install/Update)

- Mathematica update (10.0.1 -> 10.0.2)
- VEDA update (Add new functions)
- SExtractor

Add "tests" directory to /usr/local/share/SExtractor/2.19.5

(Future plan)

- Heasoft update
- OpenOffice update

[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

[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.

- We will set up the network access control to the 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.

(日本語)

多波長データ解析システム ユーザの皆様

2015 年 1 月度の定期メンテナンス関連事項を連絡をいたします。

[メンテナンス]

日時：2015 年 1 月 5 日 (月) 9:00 -- 21:00

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。

1 月度メンテナンスの注意点について：

先に連絡しました通り、/mfs04a 領域の定期データ削除は、
上記の時間内に終了しない可能性があります。ご了承ください。

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.421>

[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。

(インストール / アップデート)

- ・ Mathematica アップデート (10.0.1 -> 10.0.2)

- ・ VEDA アップデート (新機能追加)

- ・ SExtractor

"tests" ディレクトリを /usr/local/share/SExtractor/2.19.5 下に追加

(今後の予定)

- ・ Heasoft アップデート

- ・ OpenOffice アップデート

[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 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。

・ アクセスコントロールについて

今後は、共同利用室の有線 DHCP に対してもアクセスコントロールを検討しております。詳細決まりましたら連絡いたします。

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>

よろしく申し上げます。

天文データセンター