

## ADC からのお知らせ /Information from ADC No.426(2015/1/23)

### ADC News on February 2015

(English)

ADC News on February 2015

Dear users,

A maintenance notice as of February, 2015.

[Maintenance]

Date: February 2, 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.

[System Correction/Improvement, Software Install/Update]

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

(Install/Update)

- CASA 4.3.0 install
- scones 2.3.4 install
- pysvn 1.7.8 instal
- (Dependence)
- apr-devel : 1.3.9-5.el6\_2 install
- apr-util-devel : 1.3.9-3.el6\_0.1 install
- pycxx : 6.2.5 install
- subversion-devel : 1.6.11-10.el6\_5 install
- JDK 1.7.0\_72 -> 1.7.0\_76 update

(Future plan)

- Heasoft update
- OpenOffice update
- CLASS/GILDAS install

[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.

- 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/FAQOE>

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。

[メンテナンス]

日時：2015年2月2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、宜しくお願ひいたします。

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。

[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)

- ・CASA 4.3.0 インストール

- ・scons 2.3.4 インストール

- ・pysvn 1.7.8 インストール

(依存関係)

  - apr-devel : 1.3.9-5.el6\_2 インストール

  - apr-util-devel : 1.3.9-3.el6\_0.1 インストール

  - pycxx : 6.2.5 インストール

  - subversion-devel : 1.6.11-10.el6\_5 インストール

- ・JDK 1.7.0\_72 -> 1.7.0\_76 アップデート

(今後の予定)

- ・Heasoft アップデート

- ・OpenOffice アップデート

- ・CLASS/GILDAS インストール

[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。

・ 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