

## ADC からのお知らせ /Information from ADC No.446(2015/8/28)

### ADC News on September 2015

天文学会直前のメンテナンスになりますが、  
ご理解ご協力のほど、よろしくお願いいたします。

A maintenance will be performed just before the ASJ meeting.  
We ask for your understanding and cooperation.

-----  
(English)

### ADC News on September 2015

Dear users,

A maintenance notice as of September, 2015.

[Maintenance]

Date: September 7, 2015 (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.

[System Correction/Improvement, Software Install/Update]

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

(Install)

GILDAS aug15a (\*1)

(Update)

CASA database

Python 2.7.8 -> 2.7.10

Scipy 0.14.0 -> 0.15.1

CASA Pipeline 4.2.2 -> 4.3.1 (\*2)

AIPS 31DEC12 -> 31DEC15 (\*1, \*2)

(Correction)

Printer setting (PPD) correction

- 1 Please see the notice (FAQ) before using the following software.

(GILDAS)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE?page=How+to+use+GILDAS+on+Data+Analysis+System>

(AIPS)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE?page=How+to+use+AIPS+on+Data+Analysis+System>

- 2 Old versions are available.

[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/FAOE>

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

2015 年 9 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：2015 年 9 月 7 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。

[ 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 )

・ GILDAS aug15a 1

( アップデート )

・ CASA database

・ Python 2.7.8 -> 2.7.10

・ Scipy 0.14.0 -> 0.15.1

・ CASA Pipeline 4.2.2 -> 4.3.1 2

・ AIPS 31DEC12 -> 31DEC15 1、 2

( 改善 )

## プリンタ設定 (PPD) の改善

1 以下のソフトウェアの使用前に注意点 (FAQ) をご確認ください。

( GILDAS )

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=GILDAS%A4%CE%CD%F8%CD%D1%CA%FD%CB%A1>

( AIPS )

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=AIPS%B5%AF%C6%B0%BB%FE%A4%CE%C3%ED%B0%D5%C5%C0>

2 古いバージョンも使用できます。

[ 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。

- ・ 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>

よろしくお願いします。

天文データセンター