

ADC からのお知らせ /Information from ADC No.439(2015/4/27)

ADC News on May 2015

(English)

ADC News on May 2015

Dear users,

A maintenance notice as of May, 2015.

[Maintenance]

Date: May 7, 2015 (Thu) 9:00 -- 21:00 (JST)

- Please note that the next maintenance is Thursday (not Monday).

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

[Japanese holiday week (Golden Week) operation]

Date: April 29(Wed) and May 2(Sat) -- 6(Wed), 2015 (JST)

Please understand that operators do not deal with any problem of ADC analysis system in Japanese holiday week (Golden Week).
The analysis servers, workstations, open-use PC and plotters are available during the period.

[System Correction/Improvement, Software Install/Update]

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

(Install/Update)

- CASA database update
- rpy2 2.3.1 -> 2.5.6 update
- Urwid 1.1.1 -> 1.3.0 update
- Numpy 1.9.0 -> 1.9.2 update
- matplotlib 1.4.0 -> 1.4.3 update
- Ipython 2.2.0 -> 3.1.0 update
- PyRAF 2.0 -> 2.1.7 update)

- Requests 2.6.0 install
- Pygments 2.0.2 install
- ggplot2 package 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

[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5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5月7日(木) 9:00 -- 21:00

次回メンテナンスは、通常の月曜ではなく木曜に実施されますので、ご注意ください。

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。

[ゴールデンウィーク(GW)期間の運用について]

日時：2015年4月29日(水)および、5月2日(土)～6日(水)

GW期間は、多波長データ解析システムおよび、共同利用機器類(共同利用PC, プリンターなど)は休日対応といたします。

同期間中もシステム運用はいたしますが、システム・サービス等に対する質問やトラブル対応は出来かねますので、御了承下さい。

なお、上記の期間も解析サーバ、ワークステーション、共同利用PCおよび、大判プリンタ等の機器は利用可能です。

[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 データベース アップデート
- ・rpy2 2.3.1 -> 2.5.6 アップデート
- ・Urwid 1.1.1 -> 1.3.0 アップデート
- ・Numpy 1.9.0 -> 1.9.2 アップデート

- matplotlib 1.4.0 -> 1.4.3 アップデート
- Ipython 2.2.0 -> 3.1.0 アップデート
- PyRAF 2.0 -> 2.1.7 アップデート

- Requests 2.6.0 インストール
- Pygments 2.0.2 インストール
- ggplot2 package 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>

よろしく申し上げます。

天文データセンター