

ADC からののお知らせ /Information from ADC No.455(2015/10/26)

■ ADC News on November 2015

(English)

ADC News on November 2015

Dear users,

A maintenance notice as of November, 2015.

[Maintenance]

Date: November 2, 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.

[Attention]

ADC analysis system will be unavailable because of the interruption
of Power Supply in Mitaka Campus, NAOJ.

Date: Saturday, November 7, 2015

Time: 7:00 am - 9:00 pm (JST)

[System Correction/Improvement, Software Install/Update]

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

(Install)

Astrometry.net 0.50

ds9 7.3.2 (*)

- An old version (7.1) of ds9 is available and default

after the maintenance. Please enter "ds9-7.3.2" when you use
the version 7.3.2 of ds9.

(Update)

CASA database

xpa 2.1.14 -> 2.1.15

gnuplot 5.0.0 -> 5.0.1

[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

[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

2015 年 11 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 11 月 2 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。

[ご注意ください]

国立天文台三鷹キャンパスの電気設備点検に伴う全館停電対応のため、以下の時間帯も、解析システム (サーバ、端末等) は利用できません。

2015 年 11 月 7 日 (土) 7:00 ~ 21:00 (日本時間)

[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)

- Astrometry.net 0.50

- ds9 7.3.2 ()

11 月メンテ後も旧バージョン (ver7.1) は使用でき、そちらがデフォルトになります。ver 7.3.2 を使用したい時は "ds9-7.3.2" と入力してください

(アップデート)

- CASA database

- xpa 2.1.14 -> 2.1.15

- gnuplot 5.0.0 -> 5.0.1

[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