

ADC からののお知らせ /Information from ADC No.404(2014/07/29)

ADC News on August 2014

(English)

ADC News on August 2014

Dear users,

We inform about a maintenance of August, 2014.

[Maintenance]

Date: August 4, 2014 (Mon) 9:00 -- 21:00

ADC analysis system is unavailable for the periodic maintenance.
A part of the open-use PCs and plotters are 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.

(Correction/Improvement)

- NFS file system

NFS file system is applied errata for steady operation.

- VPN servers

We set up the automatic update of VPN client software, AnyConnect, when connecting the VPN servers. Previous versions (before 3.1.05170) of AnyConnect cannot connect the VPN servers, hereafter.

- How to use USB disk on terminal WS (alws*, sbws*) in Open-use rooms for your data copy. Please bellow URL for details.

(URL)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE?page=Data+transfer+to+external+HDD+using+USB+connectio>

(Install/Update)

- STSDAS/TABLES update

(3.15 (IRAF 2.14.1, 2.16), 3.16 (IRAF 2.16.1) -> 3.17)

- MCSMDP update (1.1 -> 1.3)

- CASA database update

(Future plan)

- Miriad install (next maintenance)

- SExtractor update
- SWarp update
- SCamp update

[Periodic data deletion]

The periodic data deletion in the local and the NFS disk area is executed in monthly maintenance.

We strongly recommend to make backups of your 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 in monthly maintenance, hereafter.

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 that users occupy many computer resources (CPU core, memory etc.) for a long time.

The occupation of computer resource may be disturbed other user's work, and occurred some problems of servers due to concentrate processing.

For avoiding the above situation, we will warn the users. In addition, please use the batch processing system and check the current status to avoid the situations.

We will warn users who exceeded restriction of the quantity of the disk 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 improvement (continuously)

We try to improve the performance of the NFS file system

(/mfst* partitions), continuously. We will inform the details later.
Please contact us when you feel something 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/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

2014年8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：2014年8月4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。

(修正/改善)

・NFS ディスク領域 改善

NFS ファイルシステム安定稼動のため errata を適用します。

・VPN 機器 設定変更

接続の際に、クライアントソフト (AnyConnect) を自動アップデートする機能を実装します。以後、3.1.05170 より前のバージョンでは接続できなくなります。

・USB ディスクへのデータコピーの方法について

共同利用室の端末WS (alws*, sbws*) を利用して、USB ディスク等へデータコピーを実施する方法についてまとめました。詳しくは以下のURL先をご参照ください。

(URL)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=USB+%A5%CF%A1%BC%A5%C9%A5%C7%A5%A3%A5%B9%A5%AF%A4%D8%A4%CE%A5%C7%A1%BC%A5%BF%A5%B3>

%A5%D4%A1%BC

(インストール/アップデート)

- ・ STSDAS/TABLES バージョンアップ
(3.15 (IRAF 2.14.1, 2.16), 3.16 (IRAF 2.16.1) -> 3.17)
- ・ MCSMDP バージョンアップ (1.1 -> 1.3)
- ・ CASA データベースの更新

(今後の予定)

- ・ Miriad インストール (9月メンテ予定)
- ・ SExtractor バージョンアップ
- ・ SWarp バージョンアップ
- ・ SCamp バージョンアップ

[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 不具合 (遅延問題) 対応
今後も同不具合の改善、また根本解決に向けて調査・対応を続けていきます。
詳細は随時連絡いたします。また、不具合等を感じた時は、ご連絡頂けると
助かります。よろしくお願いいたします。
- ・ 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>

よろしくお願いいたします。

天文データセンター