

ADC からののお知らせ /Information from ADC No.409(2014/09/29)

■ ADC News on October 2014

(English)

ADC News on October 2014

Dear users,

A maintenance notice as of October, 2014.

[Maintenance]

Date: October 6, 2014 (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.

(Correction)

- Renewal of SSL certificate (VPN server)

The SSL certificate will be renewed on the maintenance of October.
Please contact us when you feel something is wrong with the VPN
connection.

- Configuration files (/data/system/skel_org/local*)

Correction of Miriad environment.

(Install/Update)

- "Disk usage check tool" install

A check tool of your disk usage in ADC analysis system will be
implemented on the maintenance of October. You can check your
amount used of disk. Please refer in FAQ for details.

(URL)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE?page=How+to+use+a+check+tool+of+your+disk+usage+in+ADC>

- aspell-en install

- CASA 4.2.2 install

- CASA database update

- VEDA update (improvement, bug fix)

- SDFRED update (2.0 -> 2.0.1)

- Python update (2.7.3 -> 2.7.8)
- Numpy update (1.6.2 -> 1.9.0)
- Scipy update (0.11.0 -> 0.14.0)
- matplotlib update (1.2.0 -> 1.4.0)

(Future plan)

- Miriad (ATNF) correction
- Mathematica update
- ipython update

[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 (on-going)

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 (The test will be started in South open-use room soon).

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

2014 年 10 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 10 月 6 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。

(修正／改善)

- ・ VPN 装置 SSL 証明書の更新

VPN 装置の SSL 証明書を更新いたします。

もし VPN 接続に問題が発生した場合は、ご連絡頂ければと思います。

- ・ 環境設定ファイル (/data/system/skel_org/local*) の修正

Miriad 関係の環境設定を一部修正します。

(インストール／アップデート)

- ・ ディスク使用状況チェックツール

自分のディスク使用状況をチェックできるツールを作成しました。

ディスク使用量などをチェックできます。

同ツールの利用方法については、FAQの方をご参照ください。

(URL)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=%A5%C7%A5%A3%A5%B9%A5%AF%BB%C8%CD%D1%BE%F5%B6%B7%A5%C1%A5%A7%A5%C3%A5%AF%A5%C4%A1%BC%A5%EB+diskusage+%A4%CE%CD%F8%CD%D1%CA%FD%CB%A1>

- aspell-en インストール
- CASA 4.2.2 インストール
- CASA データベースの更新
- VEDA アップデート (機能改善、バグフィックスなど)
- SDFRED アップデート (2.0 -> 2.0.1)
- Python アップデート (2.7.3 -> 2.7.8)
- Numpy アップデート (1.6.2 -> 1.9.0)
- Scipy アップデート (0.11.0 -> 0.14.0)
- matplotlib アップデート (1.2.0 -> 1.4.0)

(今後の予定)

- Miriad (ATNF) 修正
- Mathematica アップデート
- ipython アップデート

[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。

- ・ 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（まず、近日中に南棟共同利用室でテストを開始する予定です）。

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