

ADC からのお知らせ /Information from ADC No.400(2014/06/30)

■ ADC News on July 2014

(English)

ADC News on July 2014

Dear users,

We inform about a maintenance of July, 2014.

[Maintenance]

Date: July 7, 2014 (Mon) am 9:00 -- July 8 (Tue) am 9:00 (24 hours)

Note: Suspension of user login during the maintenance.

ADC analysis system is unavailable for the periodic maintenance.

A part of the open-use PCs and plotters are available during the maintenance.

[Software Install/Update, Correction/Improvement]

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

(Correction/Improvement)

- NFS disk response (reaction delay) correction

NFS servers will be corrected in the maintenance of July.

Please contact us when you feel something wrong with the NFS file system.

- SSL certificate update in VPN servers

SSL certificate in VPN servers of the analysis system will be updated for security enhancement.

Please contact us when you feel something wrong with the VPN system.

- Correction of STSDAS/TABLES (IRAF 2.16.1)

Correction of symbolic links.

- Network access control on Open-use PCs

We will set up the network access control to open-use PCs (Windows and Mac) in each open-use room. After the setting, you cannot access webpages for NAOJ staff using the open-use PCs.

(Install/Update)

- MCSRED (Software) update (20120515 -> 20130520)

The old version (20120515) is available, continuously.

Please see below for the details.

(URL)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE?page=Usage+of+MCSRED+after+the+update+%2820120515+---%3E+20130520%29>

- CASA database update

(Future plan)

- Miriad install

- MCSMDP 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")

Start periodic data deletion for NFS disk (/mfst*)

We start the periodic data deletion for the NFS disks (/mfst* partitions) from the maintenance of July.

We strongly recommend to make backups of your important data.

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/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 7 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 7 月 7 日 (月) 9:00 -- 7 月 8 日 (火) 9:00 (24 時間)

備考：メンテナンス中は、ユーザログイン不可

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。

[ソフトウェア インストール / アップデート、修正 / 改善]

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 不具合 (遅延問題) 対応

今回のメンテナンスでは、NFS サーバ側の設定を修正いたします。

ご使用中に問題点などお気づきになった場合は、ご連絡ください。

- ・ VPN 機器 SSL 証明書更新

セキュリティ改善のため証明書を更新します。

もし接続に問題等が発生した場合は、ご連絡ください。

- ・ STSDAS/TABLES (IRAF v2.16.1) の不具合修正

シンボリックリンクの修正

- ・ 各共同利用室の共同利用 PC (Windows, Mac) アクセスコントロールの実施

国立天文台内部ウェブ (事務部ウェブ) へのアクセス不可設定

(インストール / アップデート)

- ・ MCSRED (解析ソフトウェア) アップデート (20120515 -> 20130520)

旧バージョンも引き続き使用できます。詳しくは以下を参照してください。

(URL)

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=MCSRED+%A5%A2%A5%C3%A5%D7%A5%C7%A1%BC%A5%C8%B8%E5%A4%CE%C3%ED%B0%D5%C5%C0+%2820120515+%2D%2D%3E+20130520%29>

- ・ CASA データベースの更新

(今後の予定)

- ・ Miriad インストール

- ・ MCSMDP 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)

!!! NFS 領域 (/mfst*) の定期データ削除開始について !!!

今月から NFS 領域 (/mfst* 領域) ついても、同領域の定期データ削除を
開始いたします。重要なデータのバックアップを強く推奨いたします。

!!

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>

よろしくお願いします。

天文データセンター