

## ADC からののお知らせ /Information from ADC No.382(2014/02/27)

### ADC News on Mar 2014

(English)

Dear users,

We inform about a maintenance of March, 2014.

# We are sorry for the late information.

[Maintenance]

March 3 (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.

[Software install/update]

- Install/Update to All analysis servers and terminal WS, unless

otherwise stated.

- Kernel update for the vulnerability fix (Version up RHEL6.4 to 6.5)

- Install CASA 4.2.0

- Update of CASA database

[Periodic data deletion]

The periodic data deletion in the local disk area (/wam\* and /wah\*) mounted on analysis servers (anam\* and anah\*, respectively) is executed in monthly maintenance.

We strongly recommend to make backups of important data.

(Delete target files)

/wam\*: 4 weeks passed (on "ctime")

/wah\*: 2 weeks passed (on "ctime")

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

If several users occupy many CPU cores, memories and disks (file servers) in analysis servers for a long time, and programs of the users influence the processes of other users, we will warn the users. Please use the batch processing system and check the current status to avoid the above situations.

We will warn the user 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>

- About NFS disk reaction delay

We received some reports that the reaction delays have occurred on /mfst02\* partition (NFS file system). The cause may be the concentration of I/O processing, however the details are under investigation.

Please use local disk area (/wam\*, /wah\*) and check the current status to avoid the above situations.

(Operational Status of Data Analysis System )

[https://www.adc.nao.ac.jp/E/server-status/index\\_e.html](https://www.adc.nao.ac.jp/E/server-status/index_e.html)

[Account renewal]

Registration of account renewal in this system is opened on February -- March.

Please refer the following announcement for details of account renewal.

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.381>

[Future plans]

- We will set up the network access control to terminal workstations in South open-use room (new-r\*), open-use PCs (Windows and Mac) and wired DHCP in the open-use rooms.

- The plan of the periodic data deletion in /mfst\* partitions (NFS disks) is under consideration. We inform the details as soon as possible.

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3月度の定期メンテナンス関連事項を連絡いたします。

#連絡が遅くなり、すみません。

[定期メンテナンスのお知らせ]

2014年3月3日(月)9時00分～21時00分

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。

なお共同利用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。

[インストール/アップデート/修正など]

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。

- ・カーネルアップデート(脆弱性対応)  
これにより RHEL 6.4 -> 6.5 へバージョンアップ
- ・CASA 4.2.0 の導入(追加)
- ・CASA データベースの更新

[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(anam\*, anah\*)のローカルディスク

(/wam\*, /wah\* 領域)に対して、定期データ削除を実施しております。

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。

(削除対象ファイル等)

/wam\*: 4週間経過(ctimeで判別)

/wah\*: 2週間経過(ctimeで判別)

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

anam\*, anah\* において、個人あるいは数人で、多くのCPU、メモリ、ディスク(ファイルサーバ)等の計算機リソースを長時間占有する事例がいくつか確認されております。それによって、他のユーザの作業に影響を及ぼす場合は、占有しているユーザに対して注意/警告等を出す場合があります。

バッチシステムの利用やリソース使用状況の確認等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の方には、今後注意/警告を出しますので、ご注意ください。

( バッチシステムの説明ページ )

<https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/misc/lm2013/html/2-4.html>

・ NFS ディスク反応遅延について

また、NFS ディスク (/mfst\*) については、I/O 処理の集中によるものと思われる、反応遅延や速度低下などが報告されております。こちらについては引き続き調査を継続いたしますが、回避策として、ローカルディスク (/wam\*, /wah\*) の活用やリソース使用状況の確認等もお願いいたします。

( 稼働状況 確認ページ )

<https://www.adc.nao.ac.jp/J/cc/server-status/index.html>

[ アカウント更新について ]

アカウント更新を受け付け中です。まだの方はお早目をお願いします。詳細については、下記のアナウンスをご参照ください。

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.381>

[ 今後の予定 ]

・ アクセスコントロールについて

今後は南棟共同利用室 A の端末 WS 群 ( new-r\* )、各共同利用室の共同利用 PC ( Windows, Mac ) および DHCP に対しても、アクセスコントロールを実施する予定です。詳細はまた別途ご連絡いたします。

・ /mfst\* 領域の定期データ削除について

NFS 領域 (/mfst\* 領域) の定期データ削除 ( ctime で 6 か月以上経過のファイル類 ) については、まだ現在検討中です。詳細決まり次第、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>

よろしく申し上げます。

天文データセンター