

## ADC からのお知らせ /Information from ADC No.393(2014/05/01)

### ADC News on May 2014

(English)

Dear users,

We inform about a maintenance of May, 2014.

[Maintenance, Operation]

May 7 (Wednesday) 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.

Terminal workstations in Subaru open-use room (sbws\*) are unavailable until May 8 (Tue) 17:30

Please understand that operators do not deal with any problem of ADC analysis system in Japanese holiday week (May 3 - 6).

[Software install, update, correction]

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

(Correction)

- Terminal workstation (alws\*, sbws\*): Video driver correction

(Improvement)

• IRAF 2.16.1 is available on anam11-16, anah08-10 (ver 2.14.1 remain).

Please see the followings for details.

<https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE?page=How+to+use+IRAF+2.16.1+on+Data+Analysis+System>

(Update)

- VEDA  
- CASA database

(Future plan)

Install

- MultiNest/PyMuliNest  
- Miriad  
- MSCRED (IRAF package)

[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 your 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)

[Future plans]

- We will carry out the corrective action of NFS file system (/mfst\* partitions) on a maintenance of June (June 2, 2014).

We will inform the details later.

- The periodic data deletion in /mfst\* partitions (NFS disks) will be

executed on a maintenance of July (July 7, 2014).

We inform the details later.

- 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.

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4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、運用]

2014年5月7日(水曜日)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。

なお、すばる共同利用室の端末ワークステーション(sbws\*)は、  
同室のLED工事の影響で、5/8(木)17:30まで使用不可です。

また、ゴールデンウィークの期間(5/3-6)は、質問・要望等の対応は  
致しかねますので、ご了承ください。

[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。

(不具合対応)

・端末ワークステーション(alws\*, sbws\*)ビデオドライバ修正

(改善)

・anam[11-16], anah[08-10]にて、IRAF 2.16.1が利用可能になります。

(IRAF 2.14.1も引き続き利用できます)

詳しくは、下記のURL先をご参照ください。

[https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=IRAF+2 %2 E16 %2 E1 +%A4 %CE%CD%F8%CD%D1%CA%FD%CB%A1](https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=IRAF+2+%2E16+%2E1+%A4%CE%CD%F8%CD%D1%CA%FD%CB%A1)

(アップデート)

- ・VEDA アップデート
- ・CASA データベースの更新

(今後の予定)

インストール

- ・MultiNest/PyMuliNest
- ・Miriad
- ・MSCRED (IRAF パッケージ)

[ 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>

[ 今後の予定 ]

- ・ NFS ディスク領域 不具合 ( 遅延問題 ) 対応  
6 月度メンテナンス ( 6 月 2 日予定 ) での実施で検討中です。  
詳細は、また後日ご連絡いたします。
- ・ /mfst\* 領域の定期データ削除について  
NFS 領域 ( /mfst\* 領域 ) の定期データ削除について、現在検討を進めて  
おります。現状、7 月度メンテナンス ( 7 月 7 日予定 ) での実施に向けて  
調整中です。詳細は後日ご連絡いたします。
- ・ 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。

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