ADC からのお知らせ /Information from ADC　No.436(2015/3/30)

■ ADC News on April 2015

(English)

ADC News on April 2015

Dear users,

A maintenance notice as of April, 2015.

[Maintenance]
Date: April 6, 2015 (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.

[Extension procedure of ADC analysis system's account]
"Application Deadline" is tomorrow.
Please see a previous announcement for details.
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.435

- Application Deadline
31 March (Tue), 2015 15:00(JST)

- Application Form
https://www.adc.nao.ac.jp/UserUpdate/user_update_e_2015.html

(Note)
For new users obtained ADC's account after Feb 17, 2015;
users new to get an account on or after February 17, 2015
(for the during of the extension procedure),
you are treated the same as the update is complete .

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

(Correction)
We will set up the network access control to the wired DHCP in the
open-use rooms. Please see a previous announcement for details.
(Previous announcement)
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.434

(Install/Update)
- CASA 4.3.1 install
- CASA database update
- VEDA update (bug fix)
- CFITSIO update (3.31 -> 3.37)
- Intel Parallel Studio XE update (2013 SP1 Update2 -> 2015 Update2)
- PBS Professional update (12.2.1 -> 12.2.4)
- IDL updete (8.3 -> 8.4) *1
- R version2 update (2.15.2 -> 2.15.3) *2
- R version3 install (3.1.3) *2
- gnuplot version4 update (4.6.3 -> 4.6.6) *3
- gnuplot version5 install (5.0.0) *3

(Dependence)
- wxGTK-2.8.12-1
- wxGTK-devel-2.8.12-1
- lua-devel-5.1.4-4.1
- bakefile-0.2.8-3
- python-empy-3.3-5
- wxGTK-gl-2.8.12-1
- wxGTK-media-2.8.12-1

・1 IDL 8.2 (32 bit mode available version) is remained.

(How to use IDL 32bit mode)
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE?page=How+to+use+IDL+32bit+mode

・2 R 3.1.3 is default (/usr/local/bin/R).

R 2.15.3 can be used when executing "/usr/local/R2/bin/R".
FITSio package will be installed to both versions.
(How to use R version2 and version3)
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQE?page=How+to+use+R+version2+and+version3

・3 Gnuplot 5.0.0 is default (/usr/local/bin/gnuplot).

Gnuplot 4.6.6 can be used when executing a "gnuplot4" command.
(We will create a symbolic link of "gnuplot4". Object of the
symbolic link is "/usr/local/gnuplot4/bin/gnuplot")
Details of gnuplot in ADC analysis system will be described on "FAQ" later.

(Future plan)
- Heasoft update
- OpenOffice update
- CLASS/GILDAS install

[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
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.

- Network access control improvements
We are improving the setting of the network access control on the
open-use computers and environment, continuously. Thank you for your
understand and cooperation.

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

2015 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]
日時：2015 年 4 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。

[アカウント更新手続きについて]
！！！ 申請期限は明日までです ！！！
詳細については以前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.435

・申請期限
　2015 年 3 月 31 日 15:00 (JST) まで

・申請フォーム
　https://www.adc.nao.ac.jp/UserUpdate/user_update_2015.html

・注意点
　なお、2015 年 2 月 17 日以降に新規にアカウントを取得したユーザーは、
　更新完了と同等に扱われます（該当する方は、更新手続きをする
　必要はありません）。

[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。

（設定変更）

各共同利用室の有線 DHCP に対して、ネットワークアクセスコントロールを
実施します。詳しくは以前のアナウンスをご確認ください。
(以前のアナウンス)
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.434

（インストール／アップデート）
・CASA 4.3.1 インストール
・CASA データベース アップデート
・VEDA アップデート（バグ修正等）
・CFITSIO アップデート (3.31 -> 3.37)
・Intel Parallel Studio XE アップデート (2013 SP1 Update2 -> 2015 Update2)
・PBS Professional アップデート (12.2.1 -> 12.2.4)
・IDL アップデート (8.3 -> 8.4) ※ 1
・R 2 系 アップデート (2.15.2 -> 2.15.3) ※ 2
・R 3 系 インストール (3.1.3) ※ 2
・gnuplot 4 系 アップデート (4.6.3 -> 4.6.6) ※ 3
・gnuplot 5 系 インストール (5.0.0) ※ 3
（依存関係）
- wxGTK-2.8.12-1
- wxGTK-devel-2.8.12-1
- lua-devel-5.1.4-4.1
- bakefile-0.2.8-3
- python-empy-3.3-5
- wxGTK-gl-2.8.12-1
- wxGTK-media-2.8.12-1

※ 1 32bit モードで起動可能な IDL 8.2 は残ります。
（IDL を 32bit モード で起動させる方法）
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=IDL+%A4%F2+32bit+%A5%E2%A1%BC%A5%C9%A4%C7%B5%AF%C6%B0%A4%B5%A4%BB%A4%EB%CA%FD%CB%A1

※ 2 R 3.1.3 がデフォルトになります (/usr/local/bin/R)。
R 2.15.3 は /usr/local/R2/bin/R を実行すると起動します。
また両バージョンに対して FITSio パッケージを追加インストールします。
（R 2,3 系の起動方法について）
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/FAQ/FAQJ?page=R+2%2C3+%B7%CF%A4%CE%B5%AF%C6%B0%CA%FD%CB%A1%A4%CB%A4%C4%A4%A4%A4%A4%C6

※ 3 gnuplot 5.0.0 がデフォルトになります (/usr/local/bin/gnuplot)
gnuplot 4.6.6 はシンボリックリンクを作成しますので、"gnuplot4"
コマンドで起動します（実体は /usr/local/gnuplot4/bin/gnuplot)。
なお 当システムの gnuplot に関する、その他の詳細については、
後日 FAQ に記載する予定です。

（今後の予定）
・Heasoft アップデート
・OpenOffice アップデート
・CLASS/GILDAS インストール

[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、ユーザー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。

・ネットワーク・アクセスコントロール 改善
　共同利用機器・環境のネットワーク・アクセスコントロールにつきましては、
　今後も引き続き修正・改善を行っていく予定です。ご理解ご協力のほど、
　よろしくお願いいたします。

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