ADC からのお知らせ /Information from ADC　No.632(2017/11/27)

■ ADC News on December 2017

(English)

ADC News on December 2017

Dear users,

A maintenance notice as of December, 2017.

[Maintenance]
Date: December 4, 2017 (Mon) 9:00 -- 21:00 (JST)

ADC analysis system is unavailable due to the periodic maintenance.
Open-use PCs and plotters are partially available during the maintenance.

- The analysis system will be available as soon as the maintenance

finished.

[Periodic data deletion]
We restarted a periodic data deletion on the maintenance of August 2017.

The periodic data deletion in the local and the NFS disk area is
executed in the monthly maintenance.
We strongly recommend that you make backups of any important data.

(Delete target files)
/wam*, /wb* : 4 weeks passed (on "ctime")
/wah*　　: 2 weeks passed (on "ctime")
/mfst*　　: 6 months passed (on "ctime")

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

(Install)
lz4 r131-1

(Update)
CASA database
newstar　　20150422 -> 20171120
java-newstar 20150422 -> 20171120

(Correction)
matplotlib 2.0.2 -> 1.5.3

- The workaround of matplotlib 2.0.2 error, refer to ADC Info No.631

(URL)
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No%2E631

[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.

(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]
We are advancing a replace work of the data analysis computer system.
We will inform later the details of the replace work and the influences.

The additional file system is available now.
Please refer the previous announcement for details.
(URL)
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No%2E627

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

2017 年 12 月度の定期メンテナンス関連事項を連絡いたします。

[メンテナンス]
日時：2017 年 12 月 4 日 (月) 9:00 -- 21:00 (日本時間)

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。
※メンテナンス作業が終了次第、システムは利用可能になります。

[定期データ削除の再開について]
2017 年 8 月度メンテナンスより、定期データ削除を再開しております。

毎月の定期メンテナンス時に、解析サーバ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いたします。
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*, /wb* : 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)

[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。

（インストール）
lz4 r131-1

（アップデート）
CASA database
newstar　20150422 -> 20171120
java-newstar 20150422 -> 20171120

(修正)
matplotlib 2.0.2 -> 1.5.3

※ matplotlib 2.0.2 エラーの回避策 , ADC Info No.631 を参照
(URL)
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No%2E631

[注意点]
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。

（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]
現在、多波長データ解析システムのリプレース（更新）作業を進めております。
今後、システム運用に影響する作業については、別途アナウンスいたします。

また、先日の緊急メンテナンスにて新ディスク領域が利用可になっています。
詳しくは先日のアナウンスをご参照ください。
(URL)
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No%2E627

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