ADC からのお知らせ /Information from ADC　No.577(2017/3/27)

■ ADC News on April 2017

(English)

ADC News on April 2017

Dear users,

A maintenance notice as of April, 2017.
We announce "The examinations for the new computer system
(Test in ADC analysis system) and "Your account update", too.

[The examinations (Test in ADC analysis system)]
From 5:00pm on March 29(Wed) to 9:00am on April 3(Mon)

- Users will be not able to login the computer system during the period,
- User's sessions will be disconnected for rebooting the system.
- For the examinations, we would like to use NFS disk area.
Therefore, "we will clear (delete) user data in /mfst02a area".

[Periodic Maintenance]
Date: April 3, 2017 (Mon) 9:00 -- 21:00 (JST)

・ The periodic maintenance will start continuously after the

examinations.

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.

"/mfst01a" and "/mfst03a" partitions will be corrected the file system
during the above period.

[Account update]
The application deadline is 31 March (Fri), 2017 15:00(JST)

(Application form)
https://www.adc.nao.ac.jp/IDtoroku/user_update_e_2017.html

・ Users who obtained a new account after Feb 1, 2017 do not need to

apply this time.

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

(Update)
CASA database
R 3.1.3 -> 3.3.3
Parallel Studio XE 2016 Update2 -> 2017 Update2
PBS Professional 13.0.2 -> 13.1.2

[Suspension of "Periodic data deletion"]
The periodic data deletion in the local and the NFS disk area is
suspended for the correction of NFS file system.

Please see the previous information for details.
[Importance] Planning a correction of NFS file system ("/mfst*" area) of
ADC analysis system
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.479
(Information from ADC No.479(2016/3/25))

[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]
- Network access control improvements

We are improving the setting of the network access control on the
open-use computers and environment, continuously.

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 4 月度の定期メンテナンス関連事項を連絡いたします。
なお、年度末作業（各種調査、試験）および、アカウント更新の
リマインダーも併せて連絡させて頂きます。

[年度末作業 (各種調査、試験)]
2017 年 3 月 29 日 (水) 17:00 〜 4 月 2 日 (月) 9:00

・上記期間、多波長データ解析システムはユーザログイン不可になります。
・システム再起動も伴いますので、セッション・作業等は停止されます。
・作業のため、NFS ディスク領域を使用させて頂きたいと考えています。
　そのため「/mfst02a 領域をクリア（データ削除）」させて頂きます。

[定期メンテナンス]
日時：2017 年 3 月 6 日 (月) 9:00 -- 21:00 (日本時間)
※年度末作業から引き続き、メンテナンス作業になります。

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。

なお、上記期間（3/29(水) 17:00 〜 4/3(月) 21:00) の間に、
/mfst01a と /mfst03a 領域のファイルシステム修正も実施します。

[アカウント更新]
受付締切日は、2017 年 3 月 31 日 (金) 15:00 (JST) になっております。

（受付フォーム）
https://www.adc.nao.ac.jp/IDtoroku/user_update_2017.html

※なお、2017 年 2 月 1 日以降に新規でアカウントを取得したユーザは、
　今回の更新申請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。

（アップデート）
・CASA database
・R 3.1.3 -> 3.3.3
・Parallel Studio XE 2016 Update2 -> 2017 Update2
・PBS Professional 13.0.2 -> 13.1.2

[定期データ削除の停止]
NFS ディスク領域のファイルシステム修正に伴い、ローカルおよび NFS ディスク領域の定期データ削除を停止いたします。

詳細につきましては、以前のアナウンスをご参照ください。
[Importance] Planning a correction of NFS file system ("/mfst*" area) of ADC analysis system
https://www.adc.nao.ac.jp/cgi-bin/cfw/wiki.cgi/adcinfo/MLinfo?page=No.479
(ADC からのお知らせ /Information from ADC No.479(2016/3/25))

[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]
・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

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