

## ADC からのお知らせ /Information from ADC No.384(2014/03/27)

### ADC News on Apr 2014

リマインダー : Reminder

[ アカウント更新について : Account renewal]

Application deadline of registration of account renewal is

31 March (Mon), 2014 17:00(JST).

(Application form)

[https://www.adc.nao.ac.jp/UserUpdate/user\\_update\\_e\\_2014.html](https://www.adc.nao.ac.jp/UserUpdate/user_update_e_2014.html)

アカウント更新の受付期限は、2014 年 3 月 31 日 (月)17 時 (JST) です。

(受付フォーム)

[https://www.adc.nao.ac.jp/UserUpdate/user\\_update\\_2014.html](https://www.adc.nao.ac.jp/UserUpdate/user_update_2014.html)

---

### ADC News on Apr 2014

(English)

Dear users,

We inform about a maintenance of April, 2014.

[Maintenance]

April 7 (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.

(Correction)

- VEDA

Bug fix and connection to VERA servers.

(Install)

- IDL 8.3

Default configuration is set to ver8.3. Although ver8.2 is available, it is necessary to execute the following script before using ver8.2.

```
[sh, bash]
% ./usr/local/exelis/idl82/bin/idl_setup.bash
[csh, tcsh]
% source /usr/local/exelis/idl82/bin/idl_setup
```

(Update)

- Intel Composer XE 2013(13.0.1) --> 2013 SP1 Update2(14.0.2)

- PBS Professional 11.3.0 --> 12.2.1

It is used on a batch system.

[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]

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

- 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。

[定期メンテナンスのお知らせ]

2014年4月7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、宜しくお願ひいたします。

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。

(修正)

・VEDA

バグフィックス、設定修正(VERA計算機等への接続許可)

(インストール)

・IDL 8.3

デフォルト設定はver8.3になります。ver8.2も利用できますが、  
使用する際には以下のスクリプトを実行してください。

```
[sh, bash]
% ./usr/local/exelis/idl82/bin/idl_setup.bash
[csh, tcsh]
% source /usr/local/exelis/idl82/bin/idl_setup
```

#### ( アップデート )

- Intel Composer XE 2013(13.0.1) --> 2013 SP1 Update2(14.0.2)
- PBS Professional 11.3.0 --> 12.2.1  
バッチシステムにて使用

#### [ 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  
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をお願いいたします。

(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]

- ・ /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。詳細決まり次第、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>

よろしくお願ひします。

天文データセンター