

名古屋大学情報連携基盤センター

共同利用システム速報

No. 29

平成 16 年 8 月 26 日 発行

目 次

- 1 . IDL (Interactive Data Language) 利用講習会の開催について (再掲) 1
- 2 . AVS/VisLink 講習会の開催について (再掲) 2
- 3 . Mathematica 利用講習会 (中級者向け) の開催について (再掲) 3

1 . IDL (Interactive Data Language) 利用講習会の開催について (再掲)

汎用計算サーバ gpcs で動作する可視化のためのソフトウェア IDL の初心者を対象とした講習会を開催します。受講の申込みは、センター 4 階事務受付 (052-789-4355) で行います。

日 時 平成 16 年 9 月 6 日 (月) 13 時 ~ 17 時

場 所 情報連携基盤センター 1 階端末室

対 象 本センター利用有資格者及び学部学生

内 容

- ・ IDL の概要説明
- ・ 基本操作説明

定 員 16 名

申込締切日 平成 16 年 9 月 1 日 (木) ただし、定員になり次第締切ります。

申 込 先 本センター 4 階事務受付

電 話 : 052-789-4355

メール : koshu@i tc. nagoya- u. ac. jp

(電子メールで申し込む場合には所属、職名等の身分も明記してください。)

2. AVS/VisLink 講習会の開催について（再掲）

AVS/VisLink の講習会を下記の内容で開催します。受講の申込みは、センター 4 階事務受付（052-789-4355）で行います。

日 時 平成 16 年 9 月 10 日（金）10 時～16 時 30 分

場 所 情報連携基盤センター 3 階端末室

対 象 本センター利用有資格者及び学部学生

内 容

AVS/Express（対話型 3 次元ビジュアライゼーションシステム）

- ・ AVS の概要説明およびデモ
- ・ 基本操作
- ・ 可視化実習
 - 1) 基本的可視化ネットワーク
 - 2) 可視化結果の出力機能紹介

VisLink（リアルタイム可視化システム）

- ・ リアルタイム可視化システムについて
- ・ VisLink のシステム構成と機能概要
- ・ 実習
 - 1) VisLib プログラミング
 - 2) Reducer の使用方法
 - 3) VisLink モジュールの使用方法

日 程

10:00 12:00 13:00 14:30 16:30

AVS 概要説明およびデモ 基本操作説明	昼休み	実習 質疑応答	VisLink 概要説明 実習
-------------------------	-----	------------	--------------------

定 員 15 名

申込締切日 平成 16 年 9 月 7 日（火）ただし、定員になり次第締切ります。

申 込 先 本センター 4 階事務受付

電 話：052-789-4355

メール：koshu@i tc. nagoya- u. ac. j p

（電子メールで申し込む場合には所属、職名等の身分も明記してください。）

<パッケージ口メモ>

AVS/Express

汎用可視化システムの一つで、数値シミュレーションの実行結果や実験で測定した数値データを可視化するシステムです。流体解析、構造解析、医療画像など幅広い分野で利用されています。コーディング不要のビジュアルプログラミングにより高度な可視化表示アプリケーションの作成が可能です。可視化の結果は、gif、jpeg、VRML、AVI、MPEG1、GFA（3D 動画）等に出力可能です。

VisLink

VisLink は、計算サーバで実行中の大規模科学技術計算の途中結果をリアルタイムに可視化するためのソフトウェアです。従来、科学技術計算の可視化は、計算終了後の結果を収めたファイルを AVS 等の可視化用ソフトウェアに転送してから可視化する「ポスト・プロセッシング」が主に行われていましたが、VisLink を用いると計算の途中結果をリアルタイムに可視化できるようになるため、計算の妥当性がいち早く確認でき、研究開発の効率が大きくアップします。

3 . Mathematica 利用講習会（中級者向け）の開催について（再掲）

汎用計算サーバ gpcs で動作する数式処理システム Mathematica の中級者向け講習会を下記の内容で開催します。この講習会では、Mathematica を使用したことのある方を対象に、関数定義やパターンマッチングなどプログラミングに関する講習を行います。受講の申込みは、センター 4 階事務受付（052-789-4355）で行います。

日 時 平成 16 年 9 月 29 日（水）13 時～16 時

場 所 情報連携基盤センター 1 階端末室

対 象 本センター利用有資格者及び学部学生

定 員 16 名

申込締切日 平成 16 年 9 月 24 日（木）ただし、定員になり次第締切ります。

申 込 先 本センター 4 階事務受付

電 話 : 052-789-4355

メール : koshu@i tc. nagoya- u. ac. jp

（電子メールで申し込む場合には所属、職名等の身分も明記してください。）