

[お知らせ]

サイバーサイエンスセンター講習会(夏季、秋季開催分)のご案内

サイバーサイエンスセンターでは、利用者のみなさまに当センターの計算資源を効率的に利用していただくことを目的に講習会を開催しております。初めてスーパーコンピュータを利用される方や現在活用されている方を対象に、幅広いカリキュラムを用意しています。

みなさまの参加をお待ちしております。

No.	講習会名	開催日時	募集人数	講師	内容
5	ネットワークとセキュリティ入門	8月1日(火) 13:30-16:00	30	水木 (ネットワーク研究部)	・ネットワークの基本的な仕組み ・ネットワークの危険性と安全対策
6	Gaussian 入門	8月3日(木) 13:00-17:00	15	岸本 (理学研究科)	・Gaussian の基本的な使い方
7	UNIX 入門	8月7日(月) 9:00-12:00	20	山下 (共同利用支援係)	・UNIX システムの基本的な使い方 ・エディタの使い方
8	大規模科学計算システムの利用法	8月7日(月) 13:00-15:30	20	小野 (共同利用支援係)	・スーパーコンピュータ SX-ACE と 並列コンピュータ LX 406Re-2 の 紹介と利用法
9	Fortran 入門	8月8日(火) 10:00-17:00 8月9日(水) 10:00-12:00	20	田口 (摂南大学)	・Fortran の初歩から応用まで
10	SX-ACE における高速化技法の基礎	8月9日(水) 13:00-17:00	20	スーパーコンピュー ーティング研究部	・高速化を目的としたスーパーコンピ ュータの最適化および並列化の基礎
11	並列プログラミング入門 I (OpenMp)	8月10日(木) 9:00-12:00	20	スーパーコンピュー ーティング研究部	・並列プログラミングの概要と OpenMP による並列プログラミングの基礎 ・利用法
12	並列プログラミング入門 II (MPI)	8月10日(木) 13:00-17:00	20	スーパーコンピュー ーティング研究部	・MPI による並列プログラミングの基礎 ・利用法
13	三次元可視化システムの利用法	9月6日(水) 10:00-17:00	10	齋藤 (共同研究支援係)	・三次元可視化システム (AVS/Express) の 基本的な使い方
14	Mathematica 入門	9月7日(木) 13:00-17:00	20	横井 (尚絅学院大学)	・Mathematica の基本的な使い方
15	UNIX 入門	10月11日(水) 9:00-12:00	20	佐々木 (共同研究支援係)	・UNIX システムの基本的な使い方 ・エディタの使い方
16	大規模科学計算システムの利用法	10月11日(水) 13:00-15:30	20	大泉 (共同研究支援係)	・スーパーコンピュータ SX-ACE と 並列コンピュータ LX 406Re-2 の 紹介と利用法
17	SX-ACE における高速化技法の基礎	10月12日(木) 13:00-17:00	20	スーパーコンピュー ーティング研究部	・高速化を目的としたスーパーコンピ ュータの最適化および並列化の基礎
18	並列プログラミング入門 I (OpenMp)	10月13日(金) 9:00-12:00	20	スーパーコンピュー ーティング研究部	・並列プログラミングの概要と OpenMP による並列プログラミングの基礎 ・利用法
19	並列プログラミング入門 II (MPI)	10月13日(金) 13:00-17:00	20	スーパーコンピュー ーティング研究部	・MPI による並列プログラミングの基礎 ・利用法

備考：・申し込みは、ウェブページ <http://www.ss.cc.tohoku.ac.jp/guide/kosyu.cgi> からお願いします。
・プログラムは予定のものです。若干変更になる場合がありますのでお含みおきください。
・スーパーコンピュータに関する出張講習会の開催も検討いたします。希望される方は共同利用支援係へ
ご相談ください

問合せ先：共同利用支援係 (022-795-3406, uketuke@cc.tohoku.ac.jp)

昨年の講習会受講者の感想

UNIX 入門

- ・初心者にとって、基本的かつ実用的なものであってとても参考になった。
- ・入門として非常にわかりやすかった。
- ・vi の使い方に触れてもらってよかった。



並列プログラミング入門 I (OpenMP)

- ・全く OpenMP を知らない人にもわかりやすい内容でした。
- ・すぐ応用に使えるそう。
- ・演習が充実していてとてもよかった。

SX-ACE における高速化技法の基礎

- ・ボリュームがあり難しかったけど、その原因などが分かるので充実した内容だった。
- ・並列化・ベクトルカの改善方法をざっくり知ることができた。



ネットワークとセキュリティ入門

- ・初心者にとってわかりやすかった。
- ・役立つワンポイント情報が豊富だったので、自習に役立ちます。
- ・「サブネット」「Mac アドレス」など聞いたことがあるが、なんだかわからない呪文の意味がわかってとてもうれしかった。



三次元可視化システムの利用法

- ・モジュールの意味や関係性についてとても参考になった。
- ・プログラミングについての知識があまり無いので難しく感じる単語が多かった。
- ・実習がよかった。また、3D 大画面は臨場感が大きいにあった。



大規模科学計算システムの利用法

- ・スーパーコンピュータのことはまったく知らなかったので興味深かった。
- ・Fortran についてよく知りませんでしたが、資料が判りやすく理解することができた。
- ・スパコンを実際に見ることができて良かった。

並列プログラミング入門 II (MPI)

- ・講習会用の資料がすごくわかりやすかったです (プログラム例、図)。
- ・とても判り易く参考になった。充実していて面白かった。
- ・講習内容に対して演習がわかりやすくてよかった。



Gaussian 入門

- ・講義から実践まで新鮮でした。
- ・化学にほとんど詳しくない自分にとっても理解でした、とてもありがたい。
- ・先生の説明は判り易かったです。
- ・コンピュータに関する知識がうといのでかなり難しい内容だった。

Mathematica 入門

- ・基本的なことがよくわかった。丁寧に解説いただきありがとうございました。
- ・自分で操作してそれをチェックしてもらえるのでよかった。

