

[お知らせ]

## サイバーサイエンスセンター講習会(夏期・秋期開催分)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。

今後スーパーコンピュータによるシミュレーションを計画している研究者、学生、技術系職員等広い範囲の皆様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                                                   |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------------|------|------------------|------------------------------------------------------|
| 7   | ネットワークとセキュリティ入門       | 8月3日(金)<br>13:30-16:00                           | 30   | サイバーサイエンスセンター    | ・ネットワークの基本的な仕組み<br>・ネットワークの危険性と安全対策                  |
| 8   | はじめてのLinux            | 8月6日(月)<br>9:00-12:00                            | 20   | 情報基盤課<br>共同利用支援係 | ・Linux システムの基本的な使い方<br>・エディタの使い方                     |
| 9   | はじめてのスパコン             | 8月6日(月)<br>13:00-15:30                           | 20   | 情報基盤課<br>共同研究支援係 | ・スーパーコンピュータの紹介と<br>利用法入門(見学あり)                       |
| 10  | Fortran 入門            | 8月7日(火)<br>10:00-17:00<br>8月8日(水)<br>10:00-12:00 | 20   | 田口俊弘<br>(摂南大学)   | ・Fortran の初歩から応用まで                                   |
| 11  | SX-ACE の性能分析・高速化      | 8月8日(水)<br>13:00-17:00                           | 20   | サイバーサイエンスセンター    | ・スーパーコンピュータでの性能<br>解析から最適化まで                         |
| 12  | 並列プログラミング入門Ⅰ (OpenMP) | 8月9日(木)<br>13:00-17:00                           | 20   | サイバーサイエンスセンター    | ・並列プログラミングの概要<br>・OpenMP による並列プログラミングの<br>基礎<br>・利用法 |
| 13  | 並列プログラミング入門Ⅱ (MPI)    | 8月10日(金)<br>13:00-17:00                          | 20   | サイバーサイエンスセンター    | ・MPI による並列プログラミングの基礎<br>・利用法                         |
| 14  | Gaussian 入門           | 8月23日(木)<br>13:00-17:00                          | 20   | 岸本 直樹<br>(理学研究科) | ・Gaussian の基本的な使い方                                   |
| 15  | 三次元可視化システムの紹介         | 9月12日(水)<br>13:00-15:00                          | 10   | 情報基盤課<br>共同利用支援係 | ・三次元可視化システム<br>(AVS/Express) の紹介                     |
| 16  | Mathematica 入門        | 9月13日(木)<br>13:00-16:30                          | 20   | 横井 渉<br>(尚絅学院大学) | ・Mathematica の基本的な使い方                                |
| 17  | Marc 入門               | 10月下旬<br>13:00-17:00                             | 15   | 内藤 英樹<br>(工学研究科) | ・Marc の基本的な使い方                                       |

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。
- ・サイバーサイエンスセンターでは、希望に応じてスーパーコンピュータに関する出張講習会の開催を検討いたします。希望される方は以下窓口までご連絡ください。

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

## 講習会受講者の感想

## Linux 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。
- ・コマンドの復習になってよかった。
- ・資料がよかった。



## 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。

## はじめてのスパコン

- ・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。
- ・実際に手を動かす講習だったので判り易く大変になる講習だった。
- ・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 (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。

## Fortran 入門

- ・Fortran の基礎を学ぶことができた。大変判り易かった。
- ・間違いやすい点など学生指導の経験をもとに丁寧に教えていただきほとんどの内容を理解できるようになった。



## 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。
- ・先生の説明は判りやすかったです。
- ・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。

## 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。

## 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。



## 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いにあった。

