

[利用相談室便り]

令和2年度の利用相談について

サイバーサイエンスセンターの利用相談についてご案内いたします。今年度は、新型コロナウイルス感染防止のため安全確保を最優先に考え、相談は主にメールと電話で受け付けます。面談をご希望の方は、事前に以下相談窓口にてメールでご連絡ください。相談内容、時間帯によっては、時間を要する場合がありますが、利用者の問題解決にむけて努めております。センター本館相談室には、各種マニュアル、書籍も揃えています。相談室での閲覧、貸し出し（要事前予約）も可能ですのでご活用ください。

センター利用に関してご質問、ご不明な点があればお気軽に利用相談をご利用ください。

- ・プログラムを高速化するにはどうしたらいいの？
- ・プログラムを並列化してもっと速く計算したい！
- ・スパコンでプログラムを動かしても速さがPCと変わらないんだけど、どうして？
- ・研究室のコンピュータではメモリが足りない！
- ・研究室の電気代高騰で困っている。
- ・コンピュータの管理は面倒。研究に専念したい。
- ・サービスしているアプリケーションを研究室から利用するにはどうすればいいの？

このような、スーパーコンピュータ利用に関する疑問や問題をお持ちの方、これから利用してみたいとお考えの方、一度相談してみたいはいかがでしょうか。

相談窓口メールアドレス：sodan@cc. tohoku. ac. jp

電話：022-795-6153(利用相談室)

022-795-3406(共同利用支援係)相談員不在の場合



サイバーサイエンスセンター本館（右）、
2号館（左）

令和2年度利用相談日程と主な担当分野

曜日・時間		テクニカルアシスタント	主な担当分野
月	14時～16時	佐々木大輔 (情報基盤課共同研究支援係)	<ul style="list-style-type: none"> ・スーパーコンピュータ ・並列コンピュータ ・Fortran ・大判プリンタ
火	14時～16時	齋藤 敦子 (情報基盤課共同研究支援係)	<ul style="list-style-type: none"> ・スーパーコンピュータ ・並列コンピュータ ・大判プリンタ
木	14時～16時	森谷 友映 (情報基盤課共同研究支援係)	<ul style="list-style-type: none"> ・スーパーコンピュータ ・並列コンピュータ ・Fortran ・大判プリンタ
金	14時～16時 (事前予約*)	小松 一彦 (サイバーサイエンスセンター)	<ul style="list-style-type: none"> ・スーパーコンピュータ ・並列コンピュータ ・高速化 (ベクトル化、並列化) ・Fortran ・C/C++
事前予約*		菅野 学 (理学研究科)	<ul style="list-style-type: none"> ・Gaussian
事前予約*		山下 毅 (情報基盤課共同利用支援係)	<ul style="list-style-type: none"> ・アプリケーション全般 ・高速化 (ベクトル化、並列化) ・Fortran ・負担金
事前予約は、共同利用支援係 (uketuke@cc. tohoku. ac. jp) あてメールでご連絡ください。上記以外の時間帯 (平日 9 時～17 時) は共同利用支援係で対応いたします。			

[新テクニカルアシスタントの自己紹介]

菅野 学 (かんの まなぶ)

東北大学 大学院理学研究科化学専攻 助教

新しくテクニカルアシスタントを務めさせて頂くことになりました理学研究科化学専攻助教の菅野 学と申します。量子化学計算ソフトウェア Gaussian の利用相談を担当致します。

昨今の計算機の発達および多種多様な有償・無償の計算プログラムのリリースにより、計算化学は実験研究者にとっても身近かつ重要なツールになりました。著名な国際誌に目を通すと、実験データと上手く合致するシミュレーション結果をセットにした論文が増えています。Gaussian は化学の分野で最も広く使われているソフトウェアです。長い歴史を有し、多くの機能を備えていますが、それ故に使いこなすのは計算化学者であっても簡単ではありません。Gaussian の入力ファイルの書き方や出力結果の解析の仕方、あるいは計算条件の選択など、利用者の方々が遭遇する諸問題の解決を支援します。1年間どうぞよろしくお願い致します。