

スーパーコンピュータの計算能力を使って私たちは何が実現できるのでしょうか。軽食をとりつつ、東工大の若手研究者たちと、一緒に考えてみませんか？

計算で何ができるか？

～日本最速コンピュータ、TSUBAME を体感してみよう～

◆ 開催日時：2008年 6月27日(金) 午後6時～午後8時
本イベントはサイエンスに興味を持つすべての人が対象です！ 参加費無料！



日本最速のスパコン
「TSUBAME」

×



よい計算方法
アルゴリズム

=

新しい
世界観

人手では解くのが難しい問題でもコンピュータを使うことで解決できることはよくあります。しかし、コンピュータも万能ではありません。人間とは比べものにならない計算能力をもつコンピュータでさえ、力づくでは手に負えない、難しい問題が世の中に山のようにあります。そんなとき、人間の工夫によりものごとがうまくいくことがあります。例えば、中学や高校で習った数学を思い出してみてください。やり方を工夫することで、計算の手間が減ったという体験はないですか？ コンピュータを使う場合も同様です。今まで解くことが難しかった問題も、ひらめきや工夫次第では解ける可能性が十分にあるのです。ただ、問題が大きくなれば高性能なコンピュータが必要となります。東工大は日本最速を誇るスーパーコンピュータ「TSUBAME」を有し、現在多くの分野の研究でその能力が活かされています。

今回のサイエンスカフェでは、「計算」と日本最速のスパコン「TSUBAME」というキーワードを軸にし、人間とコンピュータのつきあい方について考えていきます。

プロデューサー：河原 吉伸、永野 清仁（ともにグローバルCOE研究員）

対象：どなたでも（飲物・軽食付き）・定員60名

会場：東京工業大学百年記念館3階フェライト会議室

申込：下記まで電子メールまたはFAXにて「氏名・連絡先」
をお送りください

E-mail: centcafe@jim.titech.ac.jp FAX: 03-5734-3348

締切：6月26日(木)まで

