

「SS研、発信します！」

第5弾

Graph 500で3期連続世界1位を達成！

SS研から情報発信する

「SS研、発信します！」

第5弾

お邪魔して、今年の「Graph 500」において「3期連続(通算4期)世界1位達成」のお話しをうがかいました。

ただ、世の中が
ビックデータ処理に
注目しだしたことだ
チャンスが訪れました。
複雑な最適化問題は
大規模データを伴う
とはいえないでの、今回の
結果は価値があると
考えています。

さすがに京コンピュータを
一人で全部使える訳ない
と思ってましたし…。
重要なので、
グラフ解析は
計算規模が、

「Graph 500」がスタートした
当初は、日本人の研究者は
関わっていませんでした。
「これではいけない！」と
最初は理解されず、危機感を持った始めましたが、
思うようにな成果が出せませんでした。

…

- Graph 500 (ISC2016)
1位 京コンピュータ (日本)
2位 Sunway (中国)
3位 Sequoia (アメリカ)
4位 Mira (アメリカ)
5位 JUQUEEN (ドイツ)
…

藤澤 克樹 教授

●九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所

この研究所は、アジアで初めての
産業数学研究拠点として誕生しました。
純粋数学と応用数学を
両輪として研究を
進めています。

福本 康秀
マス・フォア・インダストリ研究所所長

福本先生にマス・フォア・インダストリ
研究所についてうかがいました。

今上映中の
怪獣映画ですが、
最後に怪獣を倒す
作戦をスパコンで
計算していました。

また、この成果はもちろん、
専門家にも知つてもらいたかったのですが、
今回は一般取材もあり、
計算機に関係ない方にも
スパコンの性能をアピール
出来たようです。



●怪獣解析がスパコンで
計算できる時代が来るのか？

コンピュータの
発達に伴い、
産業技術分野でも
数学の必要性が
高まっています。
それに応えられる人材の育成を
担っています。

やはり数学は
若い時に学ぶ必要が
あるとを考えます。

ただ、今の学生は
環境が恵まれ過ぎていい
逆に学ぶ意識が薄れて
いる気がします。



●数学はそんな簡単に学べる
学問ではないのです！

たまたま譲り受けた
プログラムを使つ
だけではなく、
遠回りして、苦労しても
本物の活きた数学を
学んで欲しいと
思っています。



●企業から提起される
問題の解決に取り組む合宿

数学の必要性とは？

コンピュータ言語は
数学を基礎とする
アルゴリズムによって
記述されます。

産業界も、これほど

コンピュータ技術の

必要性が高まる

と

より数学の力を

必要とします。

数学の厳密な

理論形式・思考

様式は計算機との
相性が抜群なのです。

企業の現場での経験も
重要です。

●「SS研、発信します！」は、SS研会員の方々の要望により訪問取材させていただきます！
事務局まで連絡ください！