

第109回東三河サイエンスカフェ 2013年6月20日(木) 午後6時30分～8時00分 豊橋駅前サテライトオフィス



東三河サイエンスカフェ 検索

<http://www.ita.cs.tut.ac.jp/~kawai/cs/>

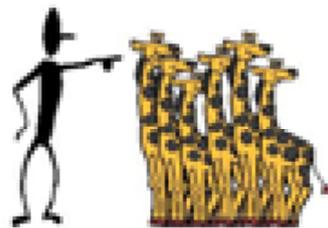
サイエンスカフェは、講演会や体験講座とは違い、ゲストスピーカーやほかの参加者とのフランクな語らいを楽しむ場です。どうぞ、サイエンスについて語らう楽しみを満喫してください。

クイックソート (Quick Sort) — 情報A-Z「Q」の巻 —

クイックソートは、その名のとおりに、高速なソート・アルゴリズムのひとつです。ソートとは、データのある一定のルールに従って並べることです。整列とも言います。

もしも国語辞典がアイウエオ順に並んでいなかったら…。もしも電話帳が人の名前の順でなく、電話番号の順で並んでいたら…。探すのが大変ですね。ソートは、身近にある重要なデータ処理です。

今宵は、クイックソートを題材にソート・アルゴリズムについてサイエンスしてみましょ。



せいれーつ!

- ★ゲストスピーカー：
河合 和久 先生
豊橋技術科学大学
情報・知能工学系
- ★先生のご専門：
コンピュータ・サイエンス
- ★先生からの一言：
ソート・アルゴリズムは、最も効率のよいものでも、 n 個のデータの場合、 $O(n \log n)$ の計算量が必要なことがわかっています。クイックソートは、もとのデータの並び方で違うものの、平均的な計算量は、 $O(n \log n)$ です。最も高速なソートの一種です。

★対象：高校生以上どなたでも。参加費無料。定員20名。定員に達し次第しめきります。

事前に参加申込をしてください。

★申込：参加希望の方は、「第109回参加希望」と明記し「氏名」「年齢」「連絡先(電話番号またはメールアドレス)」をお書きの上、下記のメールアドレスまたはFAXあてお申込みください。

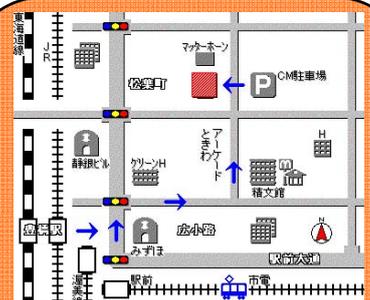
東三河サイエンスカフェ事務局

メール：cs@ita.cs.tut.ac.jp

FAX：(0532)44-1304

申込〆切：6月19日(水) 正午

★ご連絡いただいた個人情報、申込受付等の連絡業務にのみ使用します。



★会場(豊橋技術科学大学豊橋駅前サテライトオフィス)：豊橋駅から、広小路どおり、ときわアーケードを通り抜けた先の左側にあります。駅から徒歩5分。電話：(0532)55-8252