

# 第216回東三河サイエンスカフェ 2018年12月6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



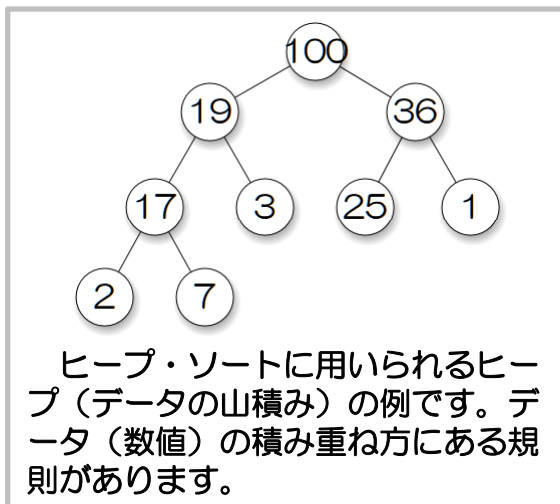
東三河サイエンスカフェ 検索

<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。

## ヒープ (Heap) — 情報A-Z「H」の巻 —

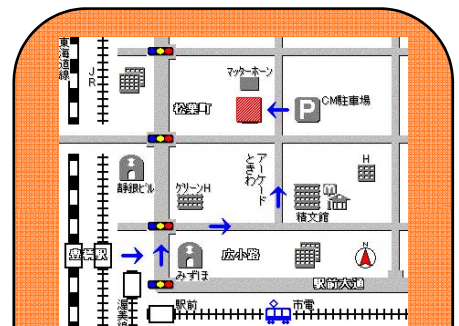
ヒープとは、山積みされたものの山、あるいは、山積みすることを言います。コンピュータの世界にも、ヒープと称されるものはいくつかあります。例えば、ヒープ・ソートというのは、ヒープのようにデータを山積みしながら、データを順番に並べていきます。



ヒープ・ソートに用いられるヒープ(データの山積み)の例です。データ(数値)の積み重ね方にある規則があります。

今宵は、コンピュータの世界にあらわれるヒープについて、サイエンスしてみましょう。

- ★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：  
ヒープ (heap) によく似た意味の英単語に、パイル (pile) とスタック (stack) があります。スタックがきれいに積み重ねられている場合に用いられるのに対して、ヒープやパイルは、雑然と山積みされているものを言うようです。



★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。

- ★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216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](mailto:cs@ita.cs.tut.ac.jp)  
申込〆切：12月5日(水) 正午

★ご連絡いただいた個人情報は、申込受付等の連絡業務にのみ使用します。