

第58回東三河サイエンスカフェ 2010年10月7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



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

東三河サイエンスカフェ

検索

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。

乱数 (Random Number) — 情報A-Z「R」の巻 —

乱数は、ランダムな数の列のことです。ランダムとは、でたらめで、何の規則性もないことです。例えば、サイコロをふって出る目は、乱数のひとつで、それぞれの目の出る確率は等しくなります。



コンピュータの世界でも乱数は、よく利用されています。例えば、シミュレーションや暗号などです。ただ、コンピュータで用いる乱数の多くは、プログラムによって生成されるものですから、厳密にはランダムではありません。プログラムを読めば、どんな乱数がでてくるか、分かるからです。そうした意味で、疑似乱数と呼びます。なかなか奥深そうですね。

今宵は、乱数についてサイエンスしてみましよう。

★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：

乱数を用いたシミュレーションにモンテカルロ法というのがあります。表計算ソフトを用いて、モンテカルロ法を行なうと、簡単に円周率を求めることができます。逆に、表計算ソフトの乱数の出来の悪さが分かったりします。

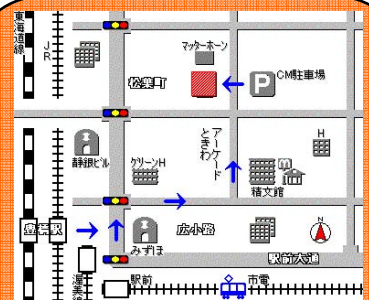
★対象：高校生以上どなたでも。参加費無料。定員20名。定員に達し次第しめきります。

事前に参加申込をしてください。

★申込：参加希望の方は、「第58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.tutkie.tut.ac.jp
FAX：(0532)44-1304
申込〆切：10月6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