

第156回東三河サイエンスカフェ 2016年1月14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



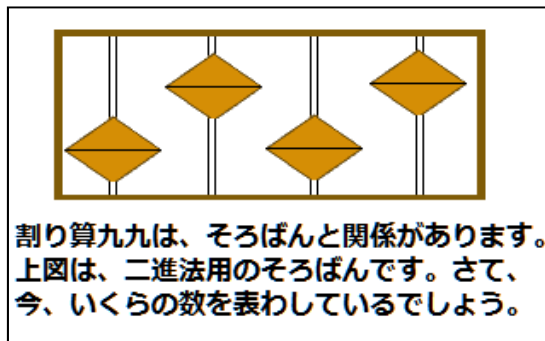
東三河サイエンスカフェ

<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。

九九 (KUKU) — 情報A-Z「番外」の巻 —

番外編の最後は、9ではじまる言葉「九九」です。九九は、1から9までの数どうしの掛け算の結果を覚えるための語呂合わせです。みなさん小学校で覚え(させられ)たでしょう。



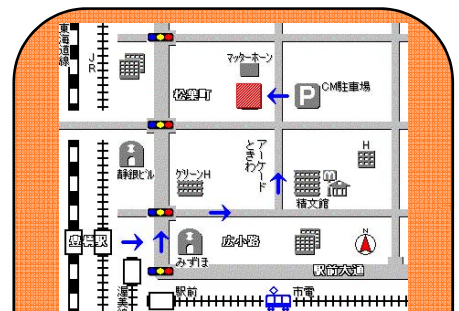
割り算九九は、そろばんと関係があります。上図は、二進法用のそろばんです。さて、今、いくらの数を表わしているでしょう。

九九には、掛け算だけでなく割り算用のものもあります。また、 12×12 までのものや、 20×20 まで、 99×99 まで、というものもあります。今宵は、九九についてサイエンスしてみましょ。

- ★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：
コンピュータの世界で用いられる二進法では、「九九」は「一一」になります。「いんいちがいち」でおしまいです。ひと桁どうしの掛け算は、とても簡単ですね。ただ、それぞれの数の桁数が大きくなりますので、その組合せと合計の処理がたいへんです。

- ★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156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：1月13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