

第140回東三河サイエンスカフェ 2015年3月5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。

数独 (SUDOKU) — 情報A-Z「S」の巻 —

図式で示された問題に、鉛筆で何かを書き込んでいくことで、その問題を解いていく、という形式のパズルを、ペンシルパズルといいます。数独やクロスワードパズル、迷路などがその例です。

情報やコンピュータを専門とする者にとっては、

(1) 数独の問題を解くのに、どれくらいの手間がかかるのか、(2) 答えが求められる数独で、最初に値が与えられているマスの数は、いくつまで少なくできるか、(3) 数独の解答となる図は、全部でいくつあるか、というような課題にも興味があります。

5	3	4	6	7	8	9	1	2
6	7			9	5			8
1		8	3	4		5	6	7
8		9	7	6		4	2	3
4	6	8	5	3		9	1	
7	3	9	2	4	8			6
9		1	5	3	7	2		4
2	8			1			3	5
3	4	5	2	8	6	1	7	9

今宵は、数独を題材に、ペンシルパズル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：

数年前、某有名私大の数学の入試問題に、数独が出されました。空いているマスに入る値を求めるもので、普通の数独とは少し違うルールになっていました。当時、入試としてはいかがなものか、という意見もありました。わたしのようなコンピュータ屋から見ると、さほど違和感はないのですが…

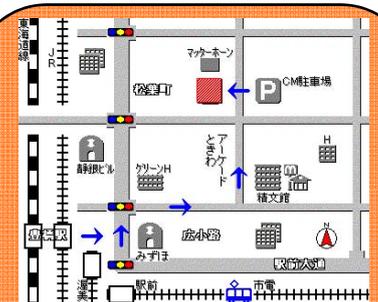
★対象：高校生以上どなたでも。参加費無料。定員20名。定員に達し次第しめきります。

事前に参加申込をしてください。

★申込：参加希望の方は、「第140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：3月4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