



国立大学法人豊橋技術科学大学
開学30周年記念事業
—確かな礎から未来へ—



第4回東三河サイエンスカフェ 2007年11月15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/>

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。

数の不思議発見！

—フィボナッチ数と黄金比の謎—

1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,...

自然界のいたるところに現れるフィボナッチ数。また、ピラミッドやパルテノン神殿、ミロのヴィーナスなどの歴史的な建造物や芸術作品に、時空を超えて現れる黄金比1.618。今回のカフェでは、この不思議な数の謎に取り組んでいきたいと思ひます。

話題作「ダ・ヴィンチ・コード」にも登場し、主人公ラングドン教授もこれらの数について、「これは宇宙で最も美しい数値だと一般に考えられている」、「混沌とした世界の底には秩序が隠れている」と説明しています。

さあ、あなたもこの神出鬼没な数の秘密を発見してみませんか。

$\phi = 1.61803398\dots$

この数はどこにでも現れる。

なお、当日は、簡単な実験を行ないますので、定規と電卓（携帯電話付属も可）をお持ちください。

★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。

なるべく事前に参加申込をしてください。

★申込：参加希望の方は、「第4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：chiren@office.tut.ac.jp

FAX：(0532)44-6509

申込〆切：11月14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。

★ゲストスピーカー：

荻野 堅資 先生

愛知県立

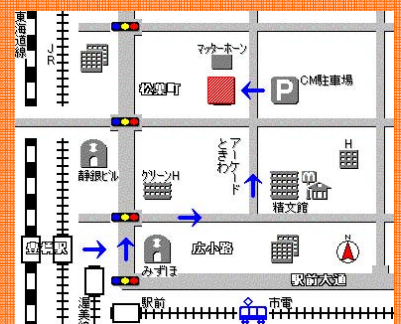
成章高等学校

★先生のご専門：

数学

★先生からの一言：

私たちはなぜ学ぶのでしょうか？私たち人間は基本的に知りたがりです。科学が発達したとはいえ、自然界のことや人間自身についてまだまだ分からないことがたくさんあります。でも、分からなかったことが分かった瞬間ってうれしいものですよ。その喜びを味わうために学ぶのだと私は考えています。



★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