



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8回東三河サイエンスカフェ  
2008年2月21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/>

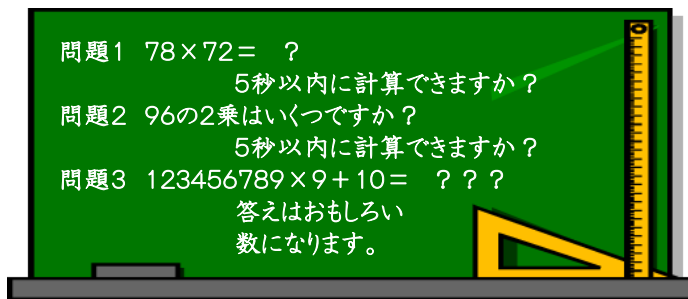
サイエンスカフェは、講演会や体験講座とは違い、ゲストスピーカーやほかの参加者とのフランクな語らいを楽しむ場です。どうぞ、サイエンスについて語らう楽しみを満喫してください。

## おもしろいインド式数学 — 最近、流行のインド式数学の 極意にせまる —

テレビや書籍で最近、「インド式数学」という名前をよく聞くようになりました。どうしてなのだろうと何冊か書籍を購入して読んでみました。すると、インドの初等教育における計算技術が優れていることがわかりました。

実は、特に目新しい何かがあるわけではありません。主に掛け算の技術なのですが、日本で行われていないわけではありません。日本の算数教育の中には伝統的には組み込まれていないだけのように思われます。流行の「インド式数学」の中身は、私たちが主に中学校、高校で勉強した式の計算や簡単な因数分解等を巧みに利用して、計算を簡易化しているところです。

今回は、その「インド式数学」の代表的な計算を日本的に解説しようと思います。



「インド式数学」を体感してください。

### ★ゲストスピーカー：

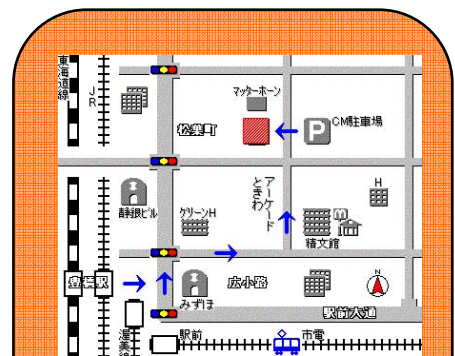
松坂 知洋 先生  
愛知県立  
豊丘高等学校

### ★先生のご専門：

数学

### ★先生からの一言：

多趣味で移り気な私が、最近興味をもっていたのが「インド式数学」です。気のせいかもしれませんが、カレーを食べてから勉強するとよくわかる気がします。インド人になったつもりで勉強しましょう。



★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

★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8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：2月20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。