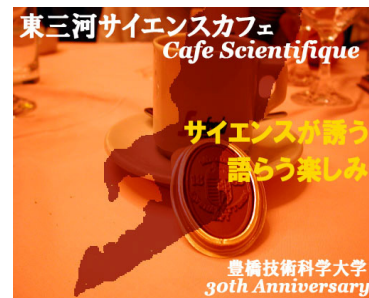


# 第30回東三河サイエンスカフェ 2009年5月7日(木) 午後6時30分～8時00分 豊橋駅前サテライトオフィス



<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。

## 積分の心を知る — 積分の心を知れば 入試問題も解ける!! —

「積分は分かった積もり」なんて陰口を叩かれがちなのが積分です。積分の計算をマスターするのは結構大変ですが、積分の原理は極めて単純明快なものです。様々な実験(脱線?)をしながら、積分の心を理解してみませんか? 一見複雑に見える数式も積分の心を知れば、なるほど! と納得してしまうものです。実際の大学入試問題にも触れながら、積分の心を知ることの威力を実感してもらえたら幸いです。

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n f(x_k) \Delta x = \int_a^b f(x) dx$$

これって何のこと?(?\_?)  
こんな疑問を解消してみませんか。

★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30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。

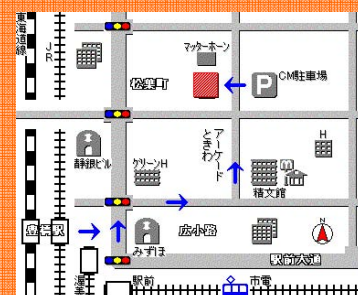
東三河サイエンスカフェ事務局  
メール：[cs@ita.tutkie.tut.ac.jp](mailto:cs@ita.tutkie.tut.ac.jp)  
FAX：(0532)44-1304  
申込〆切：5月6日(水) 正午

★ご連絡いただいた個人情報は、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：  
小峰 慶紀 先生  
愛知県立  
三谷水産高等学校

★先生のご専門：  
数学

★先生からの一言：  
数学は理解科目か暗記科目かという疑問は不毛です。数学ではしっかり理解しておくべきところと、記憶しておかなければいけない部分の両方があります。それらをしっかり整理して“数楽”してみましよう!!



★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