

第48回東三河サイエンスカフェ 2010年3月4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。

Hilditchの細線化 (Hilditch Thinning Algorithm) — 情報A-Z「H」の巻 —

コンピュータで写真や絵、図表を取り扱うことを、画像処理といいます。みなさんも、デジタルカメラで撮った写真を画像処理した経験があることでしょう。

コンピュータで画像処理というと、何やら複雑なことをしていそうですが、基本的にはデジタル化された画像の点ひとつひとつを取り扱うことです。

今回は、図のように太い線を細くする細線化をとりあげます。「Hilditchの細線化」として知られる手法です。太い線を細くする、一見簡単に思えますが、なかなか手強い問題です。

今宵は、デジタル画像という細かな点の並びの世界をサイエンスしてみましよう。

あいうえお
あいうえお

★ゲストスピーカー：

河合 和久 先生
豊橋技術科学大学
知識情報工学系

★先生のご専門：

コンピュータ・サイエンス

★先生からの一言：

情報A-Zの第8回です。画像処理、細線化、というと何やら細かな堅いお話し、と思われるかもしれませんが、いえいえ、コンピュータがいかにかバカ正直に計算、処理しているか、楽しんで見ていきましょう。

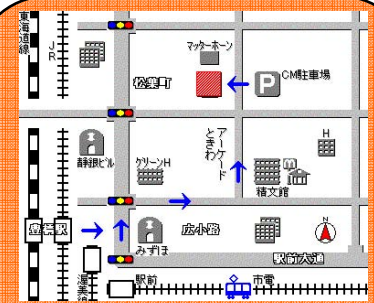
★対象：高校生以上どなたでも。参加費無料。定員20名。定員に達し次第しめきります。

事前に参加申込をしてください。

★申込：参加希望の方は、「第48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
FAX：(0532)44-1304
申込〆切：3月3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