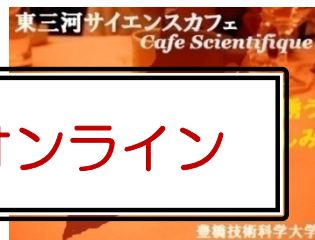


第245回東三河サイエンスカフェ 2020年6月11日(木) 午後6時30分～8時00分 豊橋駅前サテライトオフィス



オンライン

東三河サイエンスカフェ

検索

<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。

ナップサック問題 (Knapsack Problem) — 情報A-Z「K」の巻 —

ナップサック問題とは、大きさと値段のちがうさまざまな荷物を、うまく組み合わせ、大きさの限られたひとつのナップサックのなかに、できるだけ値段が高くなるよう、荷物を詰めこむにどうすればよいか、を考える問題です。すべての組合せを数えあげていると、長い計算時間がかかります。そうした意味で、コンピュータの世界では、古くから取り組まれてきた問題です。



今宵は、ナップサック問題についてサイエンスしてみましょう。

★ゲストスピーカー：
河合 和久 先生
豊橋技術科学大学
情報・智能工学系
★先生のご専門：
コンピュータ・サイエンス

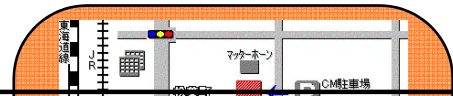
★先生からの一言：
学校が始まり、子どもたちがランドセルを背負って、集団登校する風景がもどってきました。
ナップサック問題と同じような意味で、古くから興味をもたれてきた問題に、巡回セールスマン問題や最長片道切符問題などがあります。

★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。

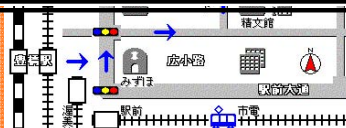
★申込：参加希望の方は、「第245回参加希望」と明記し「氏名」「年齢」「連絡先(電話番号またはメールアドレス)」をお書きの上、下記のメールアドレスへお申込みください。

東三河サイエンスカフェ事務局
メール：cs@ita.cs.tut.ac.jp
申込×切：6月10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のみ使用します。



オンライン



★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。