

第169回東三河サイエンスカフェ 2016年8月18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



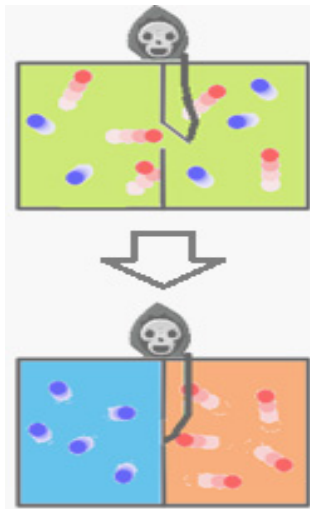
東三河サイエンスカフェ

<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。

マクスウェルの悪魔 (Maxwell's demon) — 情報A-Z「M」の巻 —

マクスウェルの悪魔は、図のように、ふたつの部屋を仕切る壁に設けられた小さなドアを開け閉めし、右側に高速で動く分子を、左側に低速で動く分子を、それぞれ集める、というものです。これは、熱力学の第二法則に反するもので、長年、その解決が試みられてきた難問でした。そして、この問題の解決に大きな役割をはたしたのが、情報です。



今宵は、悪魔払いをはたした情報について、サイエンスしてみましょう。

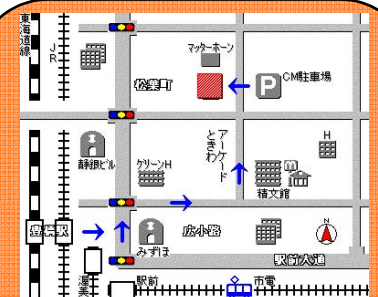
- ★ゲストスピーカー：
河合 和久 先生
豊橋技術科学大学
情報・知能工学系
- ★先生のご専門：
コンピュータ・サイエンス
- ★先生からの一言：
マクスウェルの悪魔のように、頭の中で、実際にはありえないような状況を想定し、検討される実験を、思考実験といいます。以前、カフェでも話題になったトロッコ問題もそのひとつです。

★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169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.cs.tut.ac.jp
FAX：(0532)44-1304
申込〆切：8月17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