

第200回東三河サイエンスカフェ 2018年3月1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 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。

ラウンドロビン (Round Robin) — 情報A-Z「R」の巻 —

ラウンドロビンとは、フランスで嘆願書に名前を書くのに、最初の方に名前を書くと、首謀者とみなされ、処刑されたりしたため、みなの名前を円を描くように書いたのが語源と言われています。転じて、スポーツなどの試合の形式で、総当たりのリーグ戦のことを、ラウンドロビン・トーナメントと言ったりします。全チームが全チームと同じように試合をします。

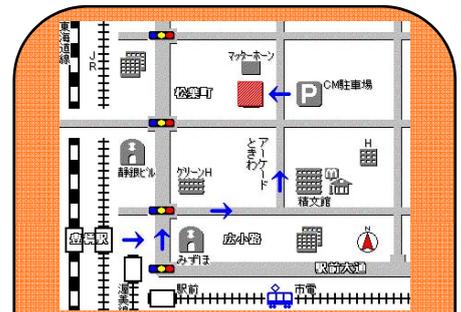
4チーム(A, B, C, D)の総当たりリーグ戦(ラウンドロビン)を、毎日2試合ずつ3日間でこなすようにする組合せは、簡単に作れます(A-B, C-D | A-C, B-D | A-D, B-C)。では、10チームで5試合ずつ9日間は、どうでしょうか。ある図形を使って解く方法では、10チームでも100チームでも簡単にできます。

コンピュータの世界にも、ラウンドロビンと称するものがいくつかあります。今宵は、ラウンドロビンについてサイエンスしてみましょ。

- ★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：
今回は、200回目となります。100回目の際に、この欄で、「100を3進法であらわすと…」と問題を出しました。100は、3進法では、10201となります。回文数です。では、200は、何進法であらわせば、回文数にできるでしょうか。

- ★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200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：2月28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。



- ★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