

第174回東三河サイエンスカフェ

2016年11月10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



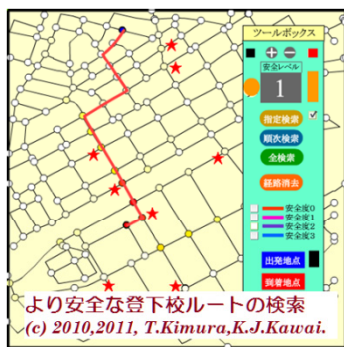
東三河サイエンスカフェ

<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。

ルート検索 (Route Planning) — 情報A-Z「R」の巻 —

カーナビでは、画面の地図上で、目的地を指定すると、現在地からのルート(経路)が自動的に求められ、そのルートにそって、右左折など、運転の案内・指示をしてくれます。高速道路の使用の有無の指定などもできます。



このように、地図上のふたつの地点を結ぶ経路を求めるのが、ルート検索です。車の自動運転などに比べると、一見、簡単そうに思えます。しかし、よりよいルートの検索には、さまざまな情報と、それを用いた種々の計算が必要です。

今宵は、ルート検索についてサイエンスしてみましよう。

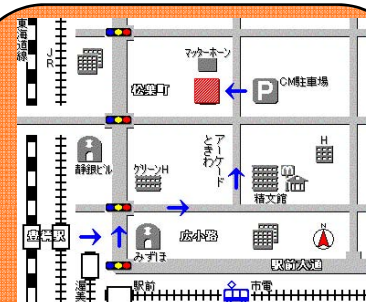
- ★ゲストスピーカー：
河合 和久 先生
豊橋技術科学大学
情報・知能工学系
- ★先生のご専門：
コンピュータ・サイエンス
- ★先生からの一言：
ルート検索に似たものに、鉄道・バスの乗換案内があります。乗車駅と降車駅を指定すると、最適な鉄道・バス路線と、のるべき列車・バスを示してくれます。コンピュータ側から見ると、乗換案内とルート検索は、ほとんど同じ計算処理(アルゴリズム)で行なえます。

★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174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：11月9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