

第166回東三河サイエンスカフェ 2016年7月7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。

JPEG：ジエイペグ (Joint Photographic Experts Group) — 情報A-Z「J」の巻 —

ご存じのように、.jpg という拡張子のついたファイルは、写真などの静止画像を保存するのに用いられます。圧縮率という設定があり、あまり大きく(=高く)圧縮しすぎると、画像にノイズが現われ、見苦しくなります。ヤギの写真は、右半分の圧縮率を高くしてあります。



今宵は、JPEG方式の画像ファイル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：
ヤギの写真を詳しく見ると、特に、空き缶の内側の面やヤギの顔にノイズが見られます。一方、地面は、色合いが違ってはいますが、空き缶に見られるようなノイズはありません。不思議ですね。このあたりにJPEGの仕掛けがありそうです。

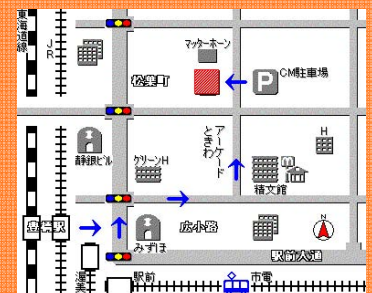
★対象：高校生以上どなたでも。参加費無料。定員20名。定員に達し次第しめきります。

事前に参加申込をしてください。

★申込：参加希望の方は、「第166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：7月6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