

# 第326回東三河サイエンスカフェ 2024年4月25日（木） 午後6時30分～7時30分



東三河サイエンスカフェ

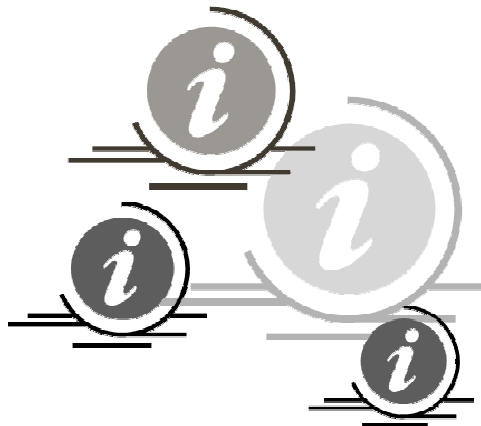
検索

<https://kj65kawai.github.io/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。

## 情報量 (Entropy) — 情報A-Z「E」の巻 —

エントロピーといえば、熱力学や統計力学のそれを思いおこす方も多いでしょう。情報の分野にもエントロピーがあります。情報理論という情報に関する数学的な基礎理論をあつかう分野があり、その基礎基本は、情報の量（情報量）を定義することにあります。それがエントロピーです。



今宵は、情報の世界のエントロピー＝情報量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  
工博（阪大）

★先生のご専門：  
コンピュータ・  
サイエンス

★先生からの一言：  
旅する先の天気の前報は、旅行者にとっては、重要で価値のある情報でしょう。しかし、そうでない人にとっては、知らぬ土地の天気の情報など、なんらの意味ももたないでしょう。今回とりあげる情報「量」は、そうした「ちがひ」に関係なく、「数学的に」その「量」が定められます。

★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：「第326回参加希望」と明記し「氏名」「年齢」「連絡先（メールアドレス）」をお書きの上、下記のメールアドレス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：[kawai@tut.jp](mailto:kawai@tut.jp)  
申込〆切：4月24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。

オンラインのみ  
での実施です。

★オンライン（Google Meet 使用）：URL等詳細は、申込者あて別途連絡します。