

# 第152回東三河サイエンスカフェ

2015年10月9日(金)

午後6時30分～8時00分

ジュンク堂書店 ロフト名古屋店



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。

## 5は回文素数 (Palindromic Prime) — 情報A-Z「番外」の巻 —

みなさんよくご存じのように、5は、素数です。一桁ですから当然のことながら、回文数にもなっています。回文数になっている素数のことを、回文素数といいます。

素数は、情報・コンピュータの世界でもよく利用されています。例えば、暗号では、暗号化・復号の際に、素数を用いるものがあります。

今宵は、回文素数についてサイエンスしてみましよう。

## あいち サイエンス フェスティバル 2015

- ★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：  
5は、コンピュータの世界で用いられる二進法で表わしても、101と回文数になります。回文数に似たものに、エマープというものがあります。素数で、その数字の並びを逆にしたのも素数、という数です。名前の由来は、PRIME(素数)の反転 EMIRP 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：今回は、「あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク」の方へお申込みください。詳しくは、WWWをご参照ください。

<https://aichi-science.jp/>

★会場：ジュンク堂書店 ロフト名古屋店(名古屋市中区栄3-18-1 ナディアパーク7F)。詳しくは、WWWをご参照ください。<https://aichi-science.jp/>