

# 第347回東三河サイエンスカフェ 2025年3月20日（木） 午後6時30分～7時50分



東三河サイエンスカフェ

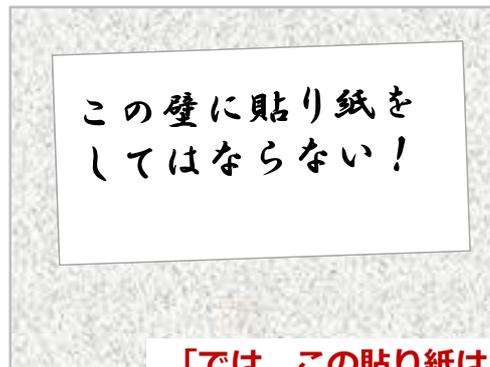
検索

<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。

## ゼノンの逆説 (Zeno's Paradoxes) — 情報A-Z「Z」の巻 —

エレア派のゼノンは、紀元前5世紀の古代ギリシャの哲学者です。エレア派の学説を説くのに用いた逆説（パラドックス）として、「アキレスと亀」「二分法」「飛ぶ矢は飛ばない」「競技場」の四つが、よく知られています。



「では、この貼り紙は？」

今宵は、ゼノンのパラドックス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：  
第330回、「無限」の本カフェで、「アキレスと亀」を、無限に関するパラドックスとして、少し触れました。左の図にある「貼り紙」の例は、自己言及に関するパラドックスと言われるものです。この例や、うそつきのパラドックス（クレタ島民曰く「クレタ島民は、みなうそつきだ」）などは、論理学の題材としても、有用なものです。

★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：「第347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×切：3月19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。