第334回東三河サイエンスカフェ 2024年9月12日(木) 午後6時30分~7時50分



東三河サイエンスカフェ



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。

モンテカルロ法 (Monte Carlo Method) - 情報A-Z「M」の巻 -

モンテカルロ法は、カジノで有名なモンテカルロ(モナ

コ公国の一地区)の名前を 冠せられた、乱数を用いた アルゴリズムです。(正しい)サイコロをふったとき、 1の目が出る確率は1/6 です。これを確かめようと、

No.	Pi
100	3.04000
1000	3.08800
10000	3.13280

実際にサイコロをふって出た目を調べても、回数の少ない間は、なかなか1/6にはなりません。人手で1/6になるまで確かめようとすると大変ですが、コンピュータ(プログラム)に乱数を発生させて行なえば、…。これがモンテカルロ法の仕組みです。

ー 今宵は、モンテカルロ法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 工博(阪大)
- ★先生のご専門: コンピュータ・ サイエンス

- ★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334回参加希望」と明記し「氏名」「年齢」 「連絡先(メイルアドレス)」をお書きの上、下記のメイル 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

メイル: kawai@tut.jp

申込〆切:9月11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。

が分かります。

★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。

Copyright (c) 2024, Executive Committee of HIGASHI-MIKAWA Science Cafe.