

数学とコンピュータを 組み合わせてできること

大谷選手のホームランを シミュレーションする

藤田 昌大 理学部数学科教授

高校物理で学ぶ斜方投射は投射角45度が最大飛距離になるのに対して、大谷選手のホームランの打球角度は30度付近です。本講座ではこの差を説明できる流体力学シミュレーションの方法をわかりやすく解説します。シミュレータを操作して、打球の角度、回転数や上空の風によるボールの飛行軌道の違いを可視化してみましょう。

ChatGPTの実力を 試してみよう

市吉 伸行 理学部数学科非常勤講師

対話型AIが世界を変えようとしています。本講座ではChatGPTに代表される対話型AIの原理を解説します。そしてChatGPTにいろいろな問題を出题することにより得意・不得意を探り、将来どうなっていくか想像してみましょう。

*事前にChatGPTの無料アカウントをご作成ください。
(<https://chat.openai.com/auth/login>)



日時

2023年

8月11日(金・祝)

13:00~14:50 (12:30 受付開始)

場所

城西大学 東京紀尾井町キャンパス
3号棟 3401教室 東京都千代田区平河町 2-3-20

定員

先着50名 入場無料

参加をご希望の方はお早めに、QRコードよりお申し込みください。

当日はマスクの着用にご協力ください。



ACCESS MAP

- 東京メトロ半蔵門線
半蔵門駅1番出口より徒歩3分
- 東京メトロ有楽町線
麹町駅1番出口より徒歩5分
- 東京メトロ半蔵門線・南北線
永田町駅9a番出口より徒歩7分



お問い合わせ先

城西大学 東京紀尾井町キャンパス3号棟事務室
TEL 03-6238-8500 E-mail kysato@stf.josai.ac.jp