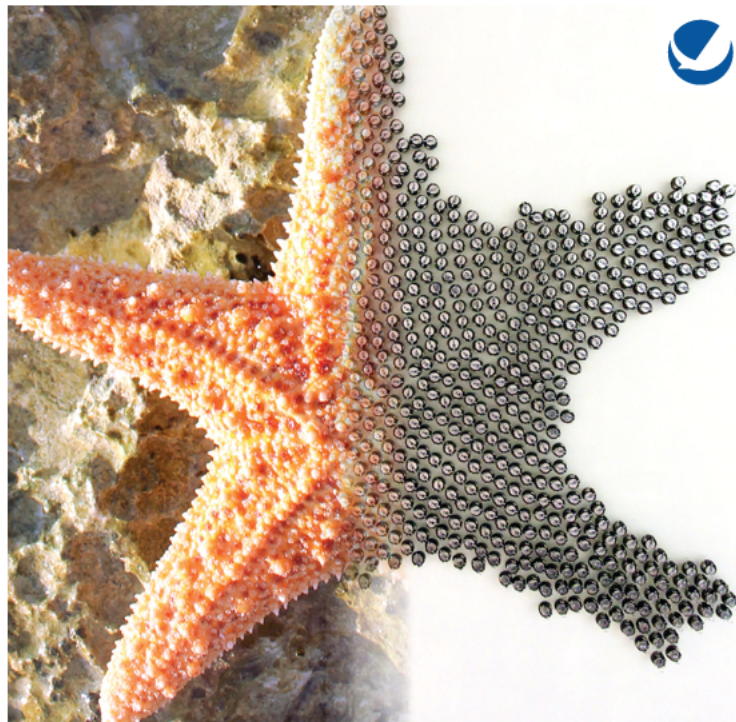


生物から学ぶ 最適化



$$x^* = \arg \min f(x)$$

$$f(x) = (x -$$

$$L_1^2(m_1 + m_2)\omega_1^2 + m_2 L_2^2 \omega_2^2 + m_2 L_1 L_2$$



生き物の形や行動は、長い時間をかけて環境に適応するように進化してきました。様々な試行錯誤を繰り返して、最適の状態へとたどり着いたと言えます。現代人の社会でも最適化はあらゆる所で必要とされている重要な問題です。今回のお話では、生物のふるまいや進化など、

ユニークな発想にもとづく最適化方法をご紹介します。このような方法がなぜ良いのか、何に使えるのかをディスカッションしたいと思います。

中田 雅也

(大学院工学研究院 准教授)



横浜国立大学

サイエンスカフェ vol.64

日時 2019年7月24日(水)
18:00-19:30(終了予定)

会場 横浜国立大学 中央図書館 1F shoca.

講師 中田 雅也 / なかた まさや
(大学院工学研究院 准教授)

定員 30名程度

参加費 一般 500円(ケーキ・飲み物代)
高校生 無料

申込方法 1. Web から

横国 サイエンスカフェ 検索

2. お電話にて

お問合せ番号におかけの上、

氏名、一般・高校生の別、電話番号をお伝えください

お問合せ 横浜国立大学 サイエンスカフェ担当

Tel: 045-339-3192

e-mail: science.cafe@ynu.ac.jp

