

なぜ？どうしよう？を科学する

非線形システム工学研究室

(研究分野:非線形力学系) (場所:電気2号棟 4階 465室)

指導教員:坪根 正 教授

<https://whs.nagaokaut.ac.jp/circuit/>

1回あたりの説明所要時間 10分

吊り橋を歩いている人の歩調がいつのまにか揃ってしまうことがあるのだけど、それはなぜ？

不規則に見える動きの未来を予測するは？

研究室公開ではデモをお見せします

歩行ロボットの足踏みが自然と揃う



カギとなるのは同期現象

不規則な振り子の動きをAIが学習して未来予測

カギとなるのは
人工ニューラルネットワーク

