

卒業論文

Reservoir Computer による
カオス時系列予測と
生体リズム研究への応用

03-210599 久野 証

指導教員 郡 宏 教授

2024 年 2 月

東京大学工学部計数工学科数理情報工学コース

概要

ここに概要を書く。

目次

第 1 章	はじめに	1
第 2 章	前提知識	2
2.1	生体リズム研究	2
2.2	力学系	2
2.3	Van Der Pol モデル	2
2.4	Reservoir Computer	2
2.5	先行研究	2
第 3 章	手法	3
第 4 章	結果	4
第 5 章	議論	5
	謝辞	7
	参考文献	8
	付録 A	9

第 1 章

はじめに

第 2 章

前提知識

2.1 生体リズム研究

2.2 力学系

2.3 Van Der Pol モデル

2.4 Reservoir Computer

2.5 先行研究

第 3 章

手法

第 4 章

結果

第 5 章

議論

6 第 5 章 議論

[1]

謝辭

参考文献

- [1] Francisco A. Rodrigues, Thomas K. DM. Peron, Peng Ji, and Jurgen Kurths. The kuramoto model in complex networks. *Physics Reports*, 610:1–98, 2016.

付録 A