

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