

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

03-210622 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

目次

第 1 章	はじめに	1
1.1	本研究の位置付け	1
1.2	本研究の内容	1
1.3	本論文の構成	1
1.4	記法の準備	1
第 2 章	準備	2
2.1	多様体	2
2.2	時間反転対称性	2
第 3 章	提案手法	3
第 4 章	数値実験	4
第 5 章	まとめと今後の課題	5
	謝辞	6
	参考文献	7
	付録 A	8

第 1 章

はじめに

そうしよう

- 1.1 本研究の位置付け
- 1.2 本研究の内容
- 1.3 本論文の構成
- 1.4 記法の準備

第 2 章

準備

2.1 多様体

2.2 時間反転対称性

第 3 章

提案手法

[\[1\]](#)

第 4 章

数值実験

第 5 章

まとめと今後の課題

謝辭

参考文献

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

付録 A