

# react cop2

ono

2023 年 12 月 15 日

# 目次

<b>1</b>	<b>はじめに</b>	<b>1</b>
1.1	研究背景	1
1.2	研究課題	1
1.3	研究目的	1
1.4	本論文の構成	1
<b>2</b>	<b>関連研究</b>	<b>1</b>
2.1	COP の概要	1
2.2	React COP	1
2.3	EventCJ に複合層を導入	1
<b>3</b>	<b>提案手法</b>	<b>1</b>
3.1	改善点の洗い出し	1
3.2	実装する内容を決める	1
3.3	評価方法	1
<b>4</b>	<b>改善点の洗い出し</b>	<b>2</b>
4.1	試しに作成したアプリ	2
4.2	見つかった改善点	2
<b>5</b>	<b>実装内容</b>	<b>2</b>
5.1	改善する内容	2
5.2	型 (typescript) の導入	2
5.3	テストの導入	2
<b>6</b>	<b>実装</b>	<b>2</b>
6.1	ts の導入	2
6.2	テストの導入	2
6.3	各種、具体的な実装内容	2
<b>7</b>	<b>評価</b>	<b>2</b>
7.1	できるようになったこと	2
<b>8</b>	<b>まとめ</b>	<b>2</b>
<b>9</b>	<b>参考文献</b>	<b>2</b>

# 1 はじめに

## 1.1 研究背景

## 1.2 研究課題

## 1.3 研究目的

## 1.4 本論文の構成

# 2 関連研究

## 2.1 COP の概要

## 2.2 React COP

## 2.3 EventCJ に複合層を導入

# 3 提案手法

本研究では、関連研究にある複合層、多層の機能追加 react cop の改善点を洗い出し、それを解決するための機能を追加した。本章では、本研究で提案する手法について述べる。

## 3.1 改善点の洗い出し

まず、本研究で解決したい問題点を洗い出す。react cop は、まだ作られてから日が浅いため、まだまだ機能が不足していると考えられる。そこで、react cop の問題点を洗い出すことによって、react cop の機能を拡張することができる考えた。実際にアプリを作成することで、問題点を洗い出す。

## 3.2 実装する内容を決める

- 洗い出した問題点を解決するために、react cop に機能を追加する。- 関連研究にある複合層、多層の機能を追加する。

## 3.3 評価方法

- 実装前と後で、できることの違いを比較する。

## 4 改善点の洗い出し

### 4.1 試しに作成したアプリ

### 4.2 見つかった改善点

## 5 実装内容

### 5.1 改善する内容

### 5.2 型 (typescript) の導入

### 5.3 テストの導入

## 6 実装

### 6.1 ts の導入

### 6.2 テストの導入

### 6.3 各種、具体的な実装内容

## 7 評価

本章では、提案手法の評価を行う。

### 7.1 できるようになったこと

## 8 まとめ

## 9 参考文献