

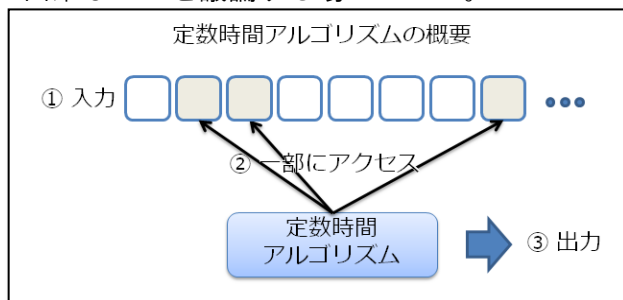
タイトル

## 入力サイズによらない定数時間で動作するアルゴリズム

Constant-Time Algorithms

## 概要

ウェブグラフ、ゲノムなどの数テラバイトに及ぶ大規模データに対しては、これまで効率的とみなされてきた多項式時間アルゴリズムでさえ遅すぎることが多い。これに対して近年、入力のうち定数長を見るだけで、つまり定数時間でデータの性質や統計量を調べる手法が提案されている。本展示では我々の研究を中心に主にグラフに対する定数時間アルゴリズムについて紹介する。また実用的な問題に対して我々の研究を応用することが出来ないかを議論する場としたい。



URL

## 産業界への展開例・適用分野

無し

## 研究者

	氏名	専攻	研究室	役職 (学年)
展示担当者	吉田 悠一	通信情報システム	岩間研究室	博士2年
	伊藤 大雄	通信情報システム	岩間研究室	准教授