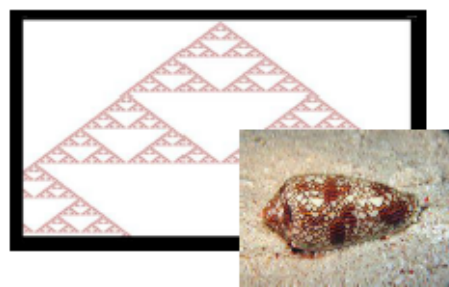


石田俊研究室 研究室紹介

セルオートマトンの挙動解析と応用



- ・情報セキュリティへの応用(暗号・復号システムなど)、
- ・様々なシミュレーション(避難経路、自然界にある模様)など

E-learningシステム

- ・システムの改良、機能の追加
- ・利用法や指導法の考察、検証

どんな機能があれば、より使いやすい？

授業など教育現場でどう使えば効果的？

データ解析手法の作成と検証

- ・各テーマのデータを収集し、潜む情報の抽出法や表現法を形式概念などを使って構築
- ・検証を行い、改良を目指す

どうやって有益な情報を取り出す？

結果をどう表現したら伝わりやすい？

NEW

情報セキュリティ対策に関する補助教材および指導法

- 現在、本学では**KSU サイバーパトローラー**という団体名で、福岡県警と協力し、情報セキュリティに関する活動を行っている。
- 情報セキュリティ対策について十分な理解がされておらず、低年層から高年層まで被害が出ていることから、**被害にあってしまう要因の解析**のほか、**情報セキュリティ対策について理解が深まるよう補助教材および指導法の開発**を行っている。