

教員名と研究室名

教授 三河 賢治 / ネットワークセキュリティ研究室

主な研究内容と目指す将来像

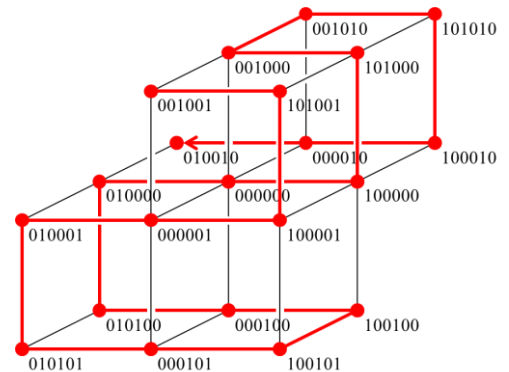
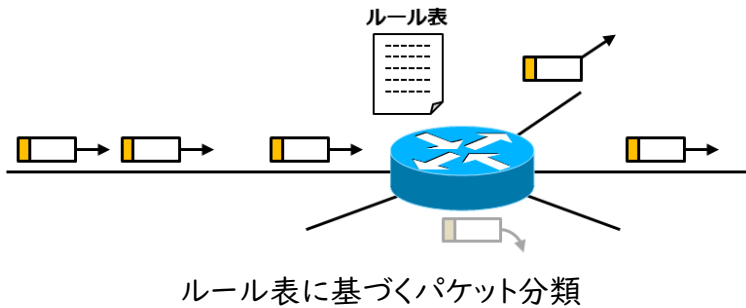
パズルのような数学問題からネットワークシステムの設計まで、はばの広いテーマを研究しています。「アルゴリズム」と「セキュリティ」がキーワードです。数学問題を解くアルゴリズムは、セキュリティ技術の開発に応用され、セキュリティ技術は、ネットワークシステムの設計に役立てられます。セキュリティを意識した技術開発を目指します。

研究キーワード

アルゴリズム／ネットワークセキュリティ／ネットワークシステム設計

研究の魅力・面白さ

- ✓ 数学問題の解法がセキュリティ技術に役立つことに驚きます。
- ✓ セキュリティの知識を学ぶだけでなくサイバー対策も開発します。
- ✓ 世界標準と言えるセキュリティ技術は確立されていないので、アイデア次第で抜け出せるかも。



履修しておきたい推奨科目

離散数学・同演習(2年後期)、情報ネットワーク(2年後期)、データ構造とアルゴリズム(2年後期)、オートマトンと形式言語(3年前期)、情報セキュリティ(3年前期)

研究室配属希望者へのメッセージ

今後ますますセキュリティを意識したシステム開発が重要になります。サイバー攻撃に屈しない安心で安全なネットワーク社会を実現するため、いっしょに研究してみませんか。

連絡先

mikawa@maebashi-it.ac.jp