

木下研究室

ネットワークセキュリティ研究室

KINOSHITA LABORATORY

研究分野

情報・通信セキュリティ

ネットワークセキュリティでは、インターネット上で生じるいろいろな犯罪を防止したり、ホームページに載っている写真などの著作権を保護したり、役所や学校に保管されているみなさんのプライバシー情報を保護したりといった、コンピュータとネットワークを日々の生活のなかで安心して利用するために必要不可欠な技術です。

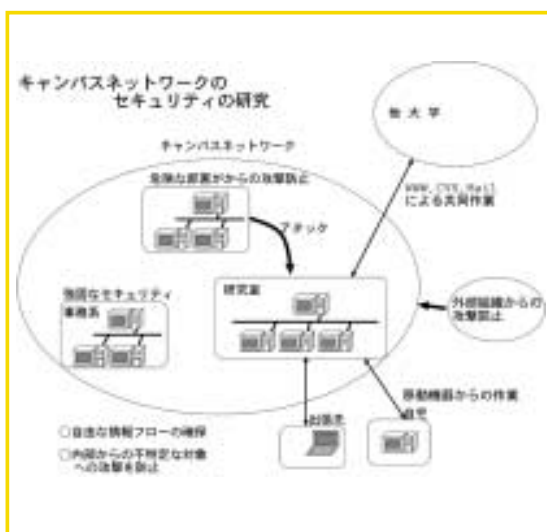
具体的には、お札の透かしを電子的に実現する電子透かし、家庭のネットワークを外のインターネットの世界から守る防火壁の役割をするファイアウォールの技術、プライバシーを保護するために誰がどのデータを読んだり書き込んだりしたらよいかということを決めるアクセス制御モデル等について研究を行っています。



研究室風景



電子透かしの原理



キャンパスネットワークのセキュリティの研究