

Advanced Information Security Techniques for Multimedia Networks

マルチメディアネットワークのための 高度情報セキュリティ技術

プロジェクトリーダー 今 井 秀 樹

東京大学 生産技術研究所 教授



1. 研究の目的

マルチメディア高度情報通信ネットワークが世界を一つに結び、誰もがいつでもどこでも利用できるようになれば、社会は大きく変容し、我々が享受する恩恵は計り知れないものとなるでしょう。しかしながら、それらを安心して利用できるようにするためには、セキュリティ対策が十分に施されていなければなりません。例えば、マルチメディアネットワーク上では様々なコンテンツを簡単に公開したり、入手したりすることが可能ですが、著作物が不正に次から次へとコピーされてしまえば、著作権者の権利は守れなくなってしまいます。また、安全性の低い電子決済・課金方式が普及して、他人の支払いが自分に請求されたり、自分のお金が他人に勝手に使用されたりしたのでは、安心してそのネットワークを利用することができなくなってしまうだけでなく、社会に収拾のつかない混乱を引き起こす恐れさえあります。

マルチメディア高度情報通信ネットワークのセキュリティ基盤技術を見直し、それらのセキュリティを向上させ、「安心して使える」マルチメディアネットワークの実現および安心して使えることにより初めて可能となるネットワークの高度利用を推進することが、本プロジェクトの目的です。

