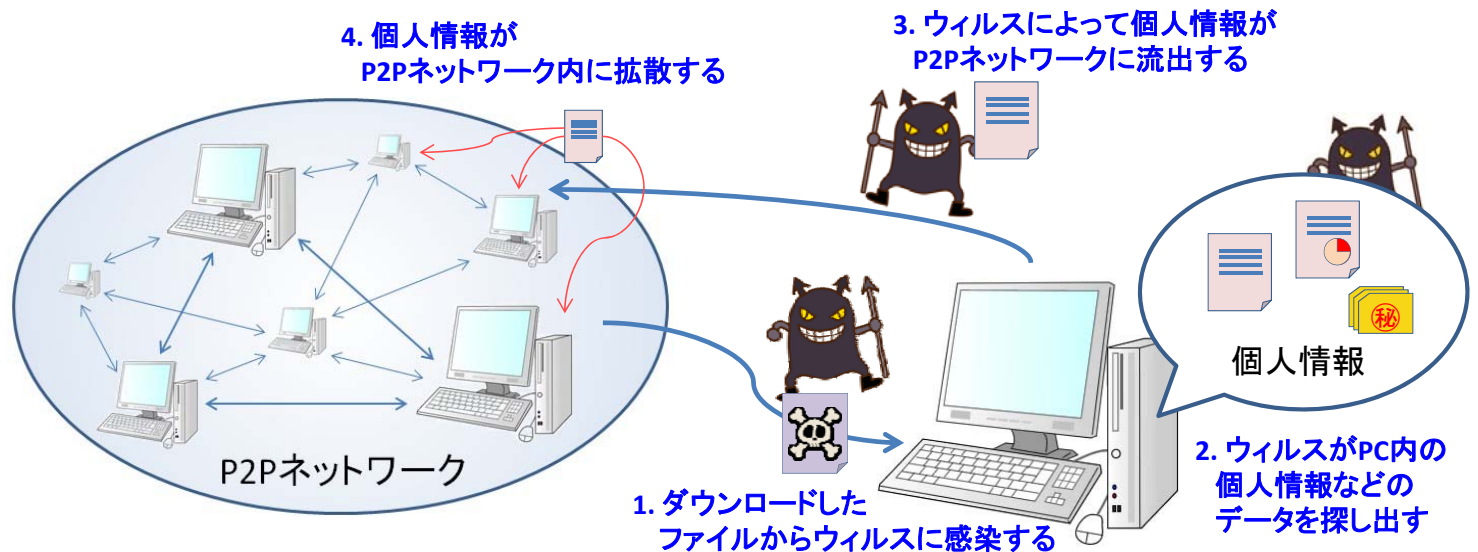


# 安全なコンテンツ流通システム構築手法

## Secure Contents Distribution System

### ☆P2Pネットワークのセキュリティ問題

大容量のコンテンツを効率よく配信できるネットワークとしてP2Pネットワークが注目されています。しかし、P2Pネットワークにはネットワーク管理者がいないので、**不正ファイルや不正コンテンツが流通**してしまいます。従って、不正ファイルや不正コンテンツを知らずにダウンロードしてしまうと自分のPCがウイルスに感染し、PC内の情報が漏えいしてしまう被害が発生します。



### ☆共有フィルタリング手法による対策

現在のP2Pネットワーク内から不正ファイルや違法コンテンツを全て除去することは不可能です。各個人がフィルタリング設定を行いながら遮断するしかありません。そのため、これらを遮断できるフィルタリング設定の弱いユーザが攻撃者のターゲットになり、感染するとそこを拠点にウイルスがネットワーク内に蔓延してしまいます。

そこで、**ネットワーク全体で高度なフィルタリング設定情報を共有**することによって、フィルタ設定が弱いユーザにもウイルスに対して一定の耐性を持つことができるようにし、みんなが安心してファイルやコンテンツを共有できる**安全なコンテンツ流通システム**を構築することができます。

