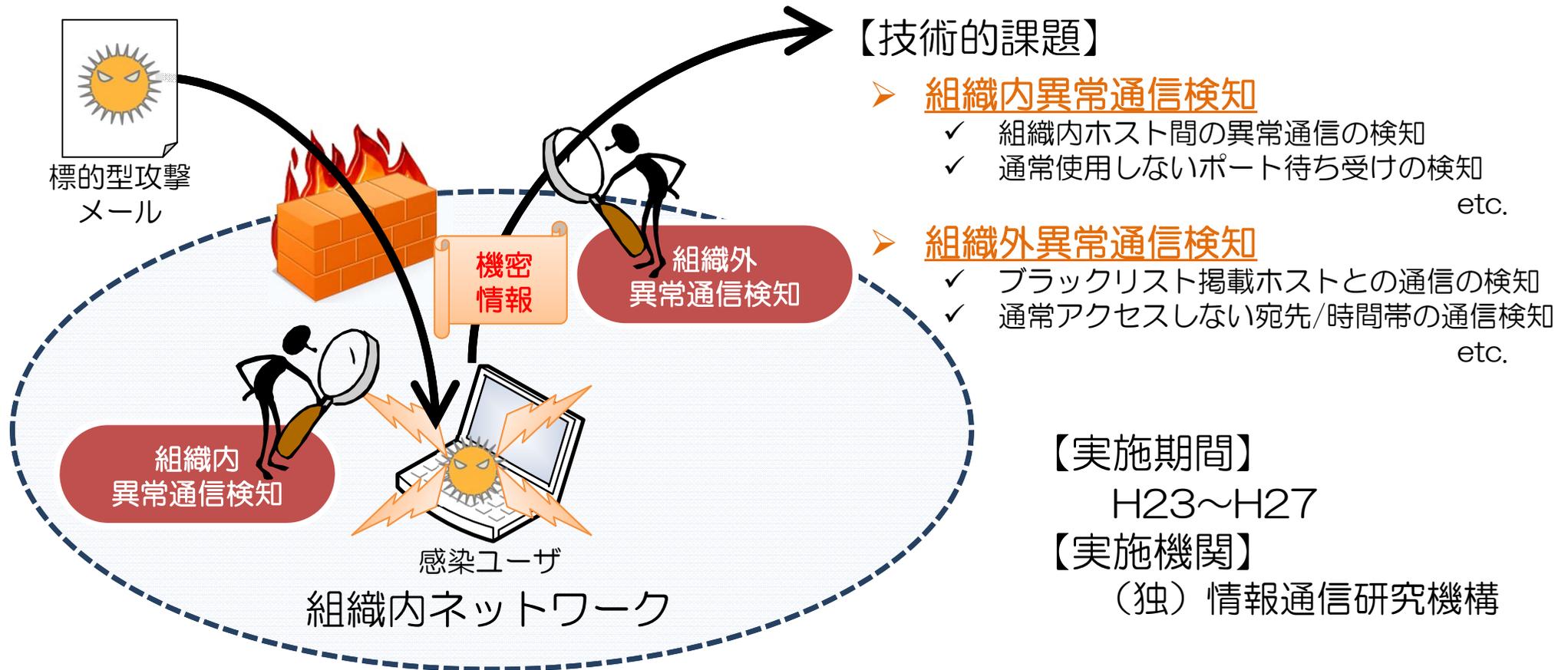


背景

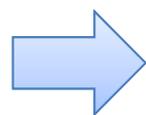
- ✓ 政府機関や企業を狙った標的型攻撃等への対策が喫緊の課題
- ✓ 攻撃手法が高度化しマルウェア感染を100%防止することは困難

➡ マルウェアの**感染後の活動**を迅速に検知するための研究開発を行い、従来型技術と融合させることで、より高度なサイバー攻撃対策を実現



背景

- ✓ 複数の攻撃手法を組み合わせた攻撃が増加し、単体セキュリティ技術での対応が困難
- ✓ サービスのセキュリティ要求に応じたEnd-to-Endでの適切なリスク評価とセキュリティ設定が必要であるが、そのための仕組みが存在しない。



セキュリティ知識データベースの整備と分析エンジンの研究開発を行い、状況に応じたリスク評価とセキュリティ設定の提示を実現

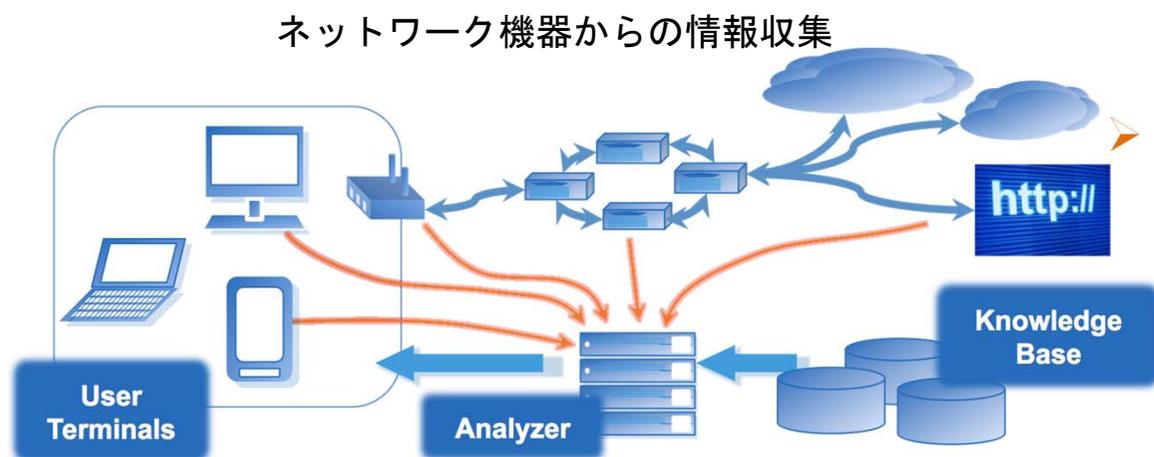
【技術的課題】

➤ セキュリティ知識データベースの構築

- ✓ ぜい弱性情報、セキュリティ対策技術の収集
- ✓ 自動分析のための記述内容の正規化・標準化
etc.

➤ End-to-Endのリスク評価手法の確立

- ✓ End-to-Endのプロトコル評価手法の確立
- ✓ プライバシ保護情報収集手法の確立
etc.



分析エンジン
リスク評価・対策技術提示

セキュリティ知識データベース
ぜい弱性情報・対策技術等

【実施期間】

H24~H27

【実施機関】

(独) 情報通信研究機構