02 Web媒介型サイバー攻撃対策プロジェクト WarpDrive

Web-based Attack Response with Practical Deployable Research InitiatiVE

概 要 Overview

- ✔ Web媒介型サイバー攻撃の実態解明と対策展開を目指すプロジェクト
- ✔ 独自のデータ収集ソフトウェア（タチコマSA）を一般に無償配布
- ✔ ユーザー参加型の大規模攻撃観測網を構築し、データ分析・研究開発を推進



Web媒介型サイバー攻撃対策プロジェクト

WARPDRIVE

あなた独自のタチコマが育つ **タチコマ育成機能搭載!!**



© 士郎正宗・Production I.G/ 講談社・攻殻機動隊 2045 製作委員会

目指す未来・求める協創パートナー Future visions & Expected Collaboration

- ユーザー体験の向上による、タチコマSAのアクティブユーザー数の増加と収集データの拡大
- 収集したWebアクセスデータ等を用い、研究開発を加速するタチコマSAのさらなる機能向上
- Web媒介型サイバー攻撃に関する研究開発を共に推進する、プロジェクト参画組織を随時募集中

国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）
サイバーセキュリティ研究所 サイバーセキュリティネクサス CYNEXアライアンス事務局
Mail : cynex@ml.nict.go.jp

© 2026 NICT All Rights Reserved.

02 CYNEXアライアンス ～サイバーセキュリティ産学官の結節点～

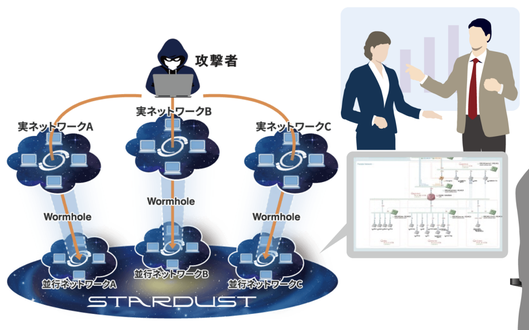
CYNEX Alliance: The Nexus for Cybersecurity in Japan

概 要 Overview

- ✔ サイバーセキュリティ分野における日本国内の産学官連携拠点
- ✔ サイバーセキュリティ研究所が培った研究開発成果と人材育成の知見を結集
- ✔ 日本のサイバーセキュリティの対応能力とセキュリティ自給率の向上を目指す

A 各種観測基盤による共同解析と解析者コミュニティ形成

Accumulation & Analysis



標的型サイバー攻撃誘引基盤 STARDUST



Web媒介型サイバー攻撃観測基盤 WarpDrive

© 士郎正宗・Production I.G/
講談社・攻殻機動隊 2045 製作委員会

S 高度SOC人材の育成と国産脅威情報の生成・提供・発信

Security Operation & Sharing

高度SOC人材育成の2つのコース



NICT独自の脅威情報発信例



自己学習型オンライン SOC 研修／SOC 業務に従事する OJT 解析研修 ➡ 国産脅威情報生成／提供／発信

NICTER Blog　X 公式アカウント

CYNEX CYBERSECURITY NEXUS Alliance

参画組織 募集中

E 国産セキュリティ製品の長期運用・検証による実用化支援

Evaluation



技術・製品ごとに検証環境を構築



機能検証・競合製品との比較
- マルウェア / 悪性通信の検知率評価
- スループット評価

非機能検証
- 長期運用による操作性評価

参画組織へのフィードバックレポート

C 演習基盤開放による国内セキュリティ人材育成の活性化

Cyber Range Open Platform



サイバーセキュリティ演習基盤 CYROP



大学でのコンテンツ利用例（オープンキャンパスでのデモ）



CYNEX オリジナル演習教材

アライアンス参画組織数 (2026年9月1日時点)

CYNEX アライアンスは、産学官の組織が共に活動する枠組みとして、2023年10月に発足しました。2026年度は、産学官合わせて113 組織にご参画いただいています。

	ユニーク組織数	A	S	E	C
民間企業	37	12	10	6	22
教育機関	41	15	4	1	35
官公庁	29	13	3	1	26
その他	6	6	1	1	3
計	113	46	18	9	86

目指す未来・求める協創パートナー Future visions & Expected Collaboration

- 人・情報・技術をつなぎ、実データを起点とした人材育成・技術開発・組織力向上の循環を創出
- 各種プロジェクトの深化により、“産学官の結節点“として連携の輪を拡大
- 『人・情報・技術の循環』を共に育てる国内の参画組織を随時募集中

国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）
サイバーセキュリティ研究所 サイバーセキュリティネクサス CYNEXアライアンス事務局
Mail : cynex@ml.nict.go.jp

© 2026 NICT All Rights Reserved.