

日本のサイバーセキュリティを「連携」「学び」「創造」



# JNSA産学連携活動の今とこれから

2024年7月17日(水)

日本ネットワークセキュリティ協会 産学連携プロジェクト

リーダー 長谷川 長一

E-mail: [choichi.hasegawa@lac.co.jp](mailto:choichi.hasegawa@lac.co.jp)

# 産学連携プロジェクト 2023年度の活動

---

# 2023年度の活動



## 1. WGの活動目的

JNSA教育部会と教育機関（大学、高専、専門学校等）との産学連携活動（主に学生向けの講座やイベント）の企画・運営、実施を行う。その際の講師やスタッフは教育部会メンバーを予定している。実施にあたっては「SECCON」「JNSAインターンシップ」「セキュリティキャンプ」「enPiT Security」「K-SEC」など、様々な学生向けイベントや活動、各団体とのより一層の連携を図っていく。

## 2. WGの年間活動予定

2023年4月～2024年3月 産学連携活動のため、関連各団体との検討・企画会議等

2023年6月頃 「JNSA産学連携プロジェクトキックオフイベント（仮称）」オンライン開催

2023年7月～9月 「JNSAカフェ(仮称)」の実施。オンラインおよび対面+オンラインのハイブリッドで実施

2023年7月～9月 「JNSAサマースクール」を、対面およびハイブリッドで実施

2023年12月 「JNSAウインタースクール」を、対面およびハイブリッドで実施

2024年3月 「JNSAスプリングスクール」を、対面およびハイブリッドで実施

# プロジェクト活動のPR



## JNSAの学生さん向けイベント

イベントの最新情報はこちらから！



### 「セキュリティチャレンジスクール」

JNSA教育部会の講師メンバーによる、初志・基礎～中級レベルまでのサイバーセキュリティ講座(無料)を開催。講師や参加学生さんとの交流もできます。

※ 首都圏や関西圏をはじめ、全国各地で開催予定。



### 「セキュリティカフェ」

様々なテーマでのJNSA会員企業と学生さん、学生さんどうしの交流・トークイベント(無料)を開催。会員企業のオフィスでの開催ですので、企業見学もできます。

※ 採用目的ではありませんので、どの学年・学部・学科でもお気軽にご参加ください。



### 【講師派遣します】

サイバーセキュリティの講義や演習の講師、JNSA教育部会ゲームWG制作の2つのゲーム「セキュリティ専門家人狼」「Malware Containment」のゲームファシリテーターを派遣いたします！

※ 派遣対象組織：学校(大学・大学院、高専、専門学校、高等学校等)、NPOや社団法人等の団体、コミュニティの勉強会等。



## JNSA教育部会 産学連携プロジェクト

参加企業(50音順)：NECネクサソリューションズ、NTTコミュニケーションズ、NTTデータ先端技術、サイバーディフェンス研究所、GMOサイバーセキュリティbyイエラエ、シスコシステムズ、トレノケート、トレンドマイクロ、日本マイクロソフト、日立製作所、富士通、ラック

※ 2024年7月現在

＜お問い合わせ、各種ご依頼は＞

JNSA事務局 E-Mail : [office@jnsa.org](mailto:office@jnsa.org)  
<https://www.jnsa.org/>

# 「セキュリティチャレンジスクール」実績



学生さんたちの長期の休みの時期に、対面またはハイブリッド形式での無料講座を開催、実施した。

- 2023年8月 夏期講座・3講座～東京・西新橋
- 2023年12月 冬期講座・1講座～京都
- 2024年3月 春期講座・1講座～東京・西新橋

# <事例> JNSAスプリングスクール(3/25~26)



# 「セキュリティカフェ」 第1回

## 日本マイクロソフト品川本社 社内見学

イベントでは、まず、イベントの開催場所となった日本マイクロソフト 品川本社の社内を見学しました。学生にとっては、会社の業務エリアは未知のエリア。効率的でハイブリッドな業務を行うためのエリアやミーティングルームをはじめとして、よりパフォーマンスを高めるためのリラクゼーションなどを見学しました。参加した学生からは、業務を効率よくする仕組みやアイデアに関する質問が相次ぎました。

## 講演：SBテクノロジー株式会社プリンシパルセキュリティリサーチャー 辻 伸弘氏

「と或るセキュリティエンジニアの解説書」と題して、SBテクノロジー株式会社 プリンシパルリサーチャー 辻 伸弘 氏より講演がありました。文系出身でありながら独学でセキュリティを学んだことに興味を持ち学んできたのか、そしてセキュリティの仕事とはどのようなものか。は笑い声に包まれながらも、辻氏のセキュリティに対する熱い思いが多くの学生の心に響きました。

会場の様子



写真画像の無断転載は禁止致します。



## 質疑応答・ディスカッション

最後に、講演者の辻 伸弘氏に、マイクロソフト コーポレーション セキュリティレスポンスチーム セキュリティプログラムマネージャー 垣内 由梨香氏も加わり、参加した学生からのさまざまなセキュリティに関する質問に答えました。

「セキュリティを独学するのはどこからはじめたらいい？」

「偽サイトを作るのはどれくらい時間がかかるもの？」

など、イベント終了後も質問が絶えない程、活発に質問があがり、盛り上がりました。



写真画像の無断転載は禁止致します。

# 学生向けイベント「セキュリティカフェ」



様々なテーマで、学生さんとJNSA会員企業、学生さんどうしの交流を図る無料イベント。講演やトークだけでなく、企業見学やソフトドリンク+お菓子付きの交流タイムありの気軽に参加できるイベント。

- ・ 2023年11月、テーマ「セキュリティ初学者」@日本マイクロソフト
- ・ 2024年1月、テーマ「セキュリティ女子」@ラック

# K-SEC講座への講師派遣

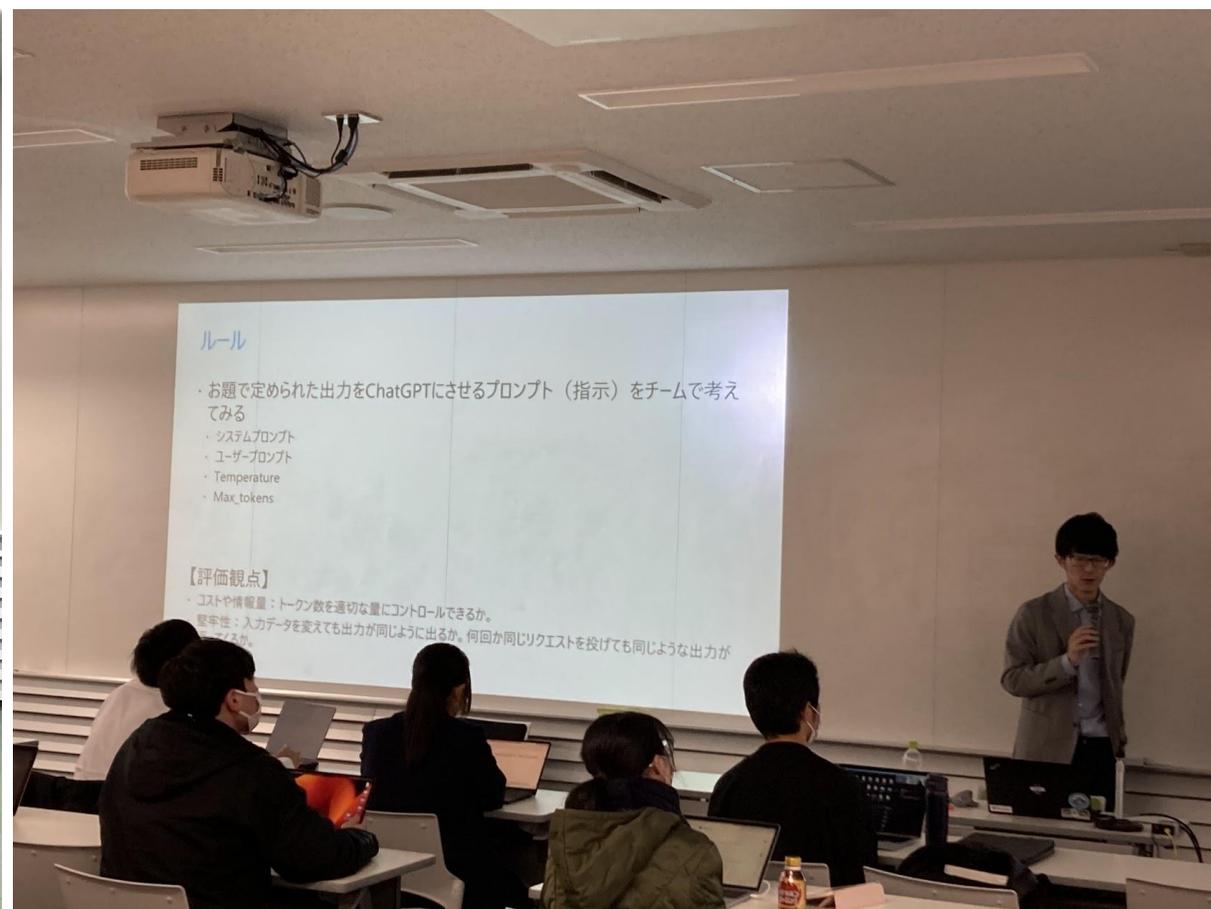


国立高専機構・情報セキュリティ人材育成事業(K-SEC)講座への講師派遣を行った。

※ JNSAでは2018年より、継続的に講師派遣を実施。

- ・ 2023年9月、K-SECサマースクール@木更津高専
- ・ 2024年3月、K-SECスプリングスクール@石川高専

# K-SECスプリングスクール(3/4~5、@石川高専) JNSA



# KOSENサイバーセキュリティ教育推進センター **JNSA**

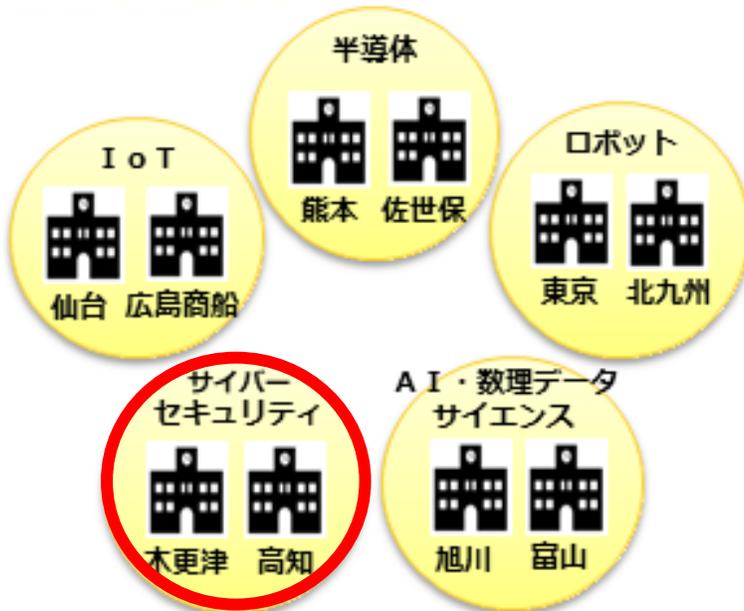


<https://www.kosen-k.go.jp/Portals/0/K-SEC/>

# 今後のK-SECとの連携活動

- 基本的に、今まで通りの活動をしていく予定。
- サマースクールやスプリングスクールの派遣、その他イベントや授業への講師派遣への対応。（分野横断含む）

KOSEN COMPASS5.0 5分野10拠点

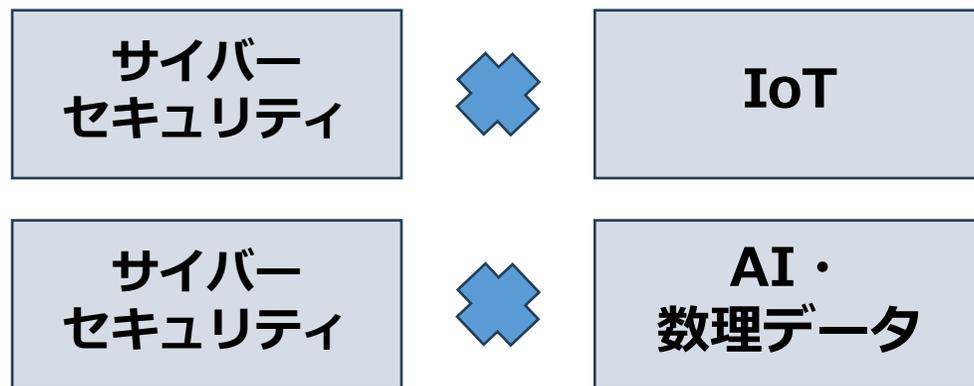


<実施事項>

- 到達目標の策定
- 教材開発
- 教育実践
- 高専への展開

<得られること>

- 未来技術をリードする高専生
- 社会ニーズに沿った教育の高度化（教育内容・方法、地域との連携教育）
- MCCのUPDATE



<https://www.kosen-k.go.jp/nationwide/gear5-0-compass5-0>

# これからの産学連携活動

---

## 1. WGの活動目的

JNSA教育部会と教育機関（大学、高専、専門学校等）との産学連携活動（主に学生向けの講座やイベント「セキュリティチャレンジスクール」「セキュリティカフェ」）の企画・運営、講師派遣による実施等を行う。

実施にあたっては「SECCON」「JNSAインターンシップ」「NICT CYNEX」「enPiT Security」「K-SEC」など、様々な学生向けイベントや活動、各団体とのより一層の連携を図っていく。

## 2. WGの年間活動予定

- ・ 2024年4月～2025年3月 産学連携活動のため、関連各団体との検討・企画会議等を開催し、大学、高専への講師派遣、学生向けイベント「セキュリティカフェ」を実施
- ・ 2024年8月～9月 「セキュリティチャレンジスクール・夏期」の開催
- ・ 2024年12月 「セキュリティチャレンジスクール・冬期」の開催
- ・ 2025年3月 「セキュリティチャレンジスクール・春期」の開催

# 学生さんたちの活動支援の強化



・活動：学生のサイバーセキュリティ関連の活動「SECCON」などのCTFやイベント（「セキュリティ・キャンプ」「SecHack365」「情報危機管理コンテスト」）などへの参加のアドバイス等支援を行う。そのほか、この活動のイベント（総会、サミット、交流会など）の開催や運営の支援を行う。

交流会では、学生が参加したいイベントの関係者からの講演やディスカッション、イベントに参加した学生からの発表、LT大会等を行う。

※関連するJNSAの部会・WG、外部団体（キャンプ事務局、NICT、関西サイバーセキュリティネットワーク等）とも連携する。

# 2024年度夏期からの講座開催と講師派遣(予定)



- ・「JNSAセキュチャレ・夏期」、2024年9月6日(金)
- ・「K-SECサマースクール」、2024年9月
- ・関西サイバーセキュリティ・ネットワークの講座、2024年9月
- ・一関高専後期授業、2024年10月～
- ・enPiT Security+K-SEC+JNSA実証実験授業、時期未定
- ・「JNSAセキュチャレ・冬期」、2024年12月
- ・「JNSAセキュチャレ・春期」、2025年2～3月

# 「JNSAセキュチャレ・夏期」 (募集中！)



## JNSA教育部会 JNSAセキュリティチャレンジスクール 2024 夏期講座

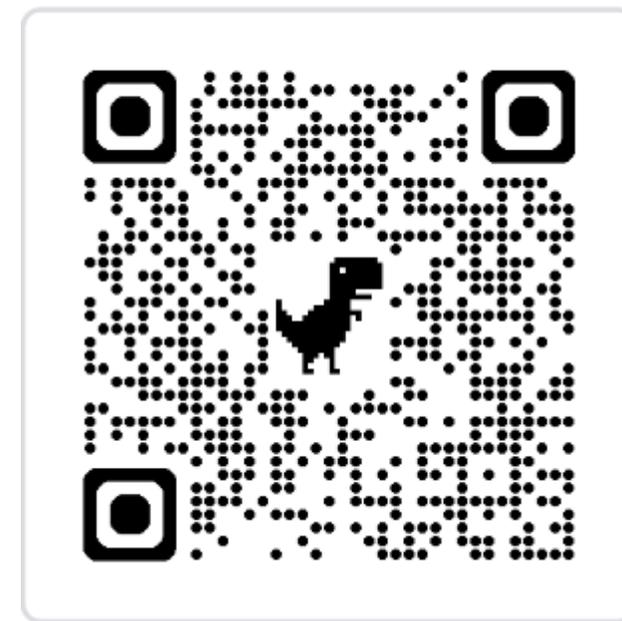
JNSA産学連携プロジェクトでは2023年8月より、学生のみなさん向けのサイバーセキュリティの講座を開講しています。この講座では、皆さんが持っているパソコンやスマホがどのように動いているかを、皆さんと一緒に体験しながら学習します。  
今回は、JNSAが発売しているセキュリティゲームを使って、「楽しく」学ぶ講座です。

### 入門～初級レベル

#### 「ゲームで学ぶサイバーセキュリティ」(1日コース)

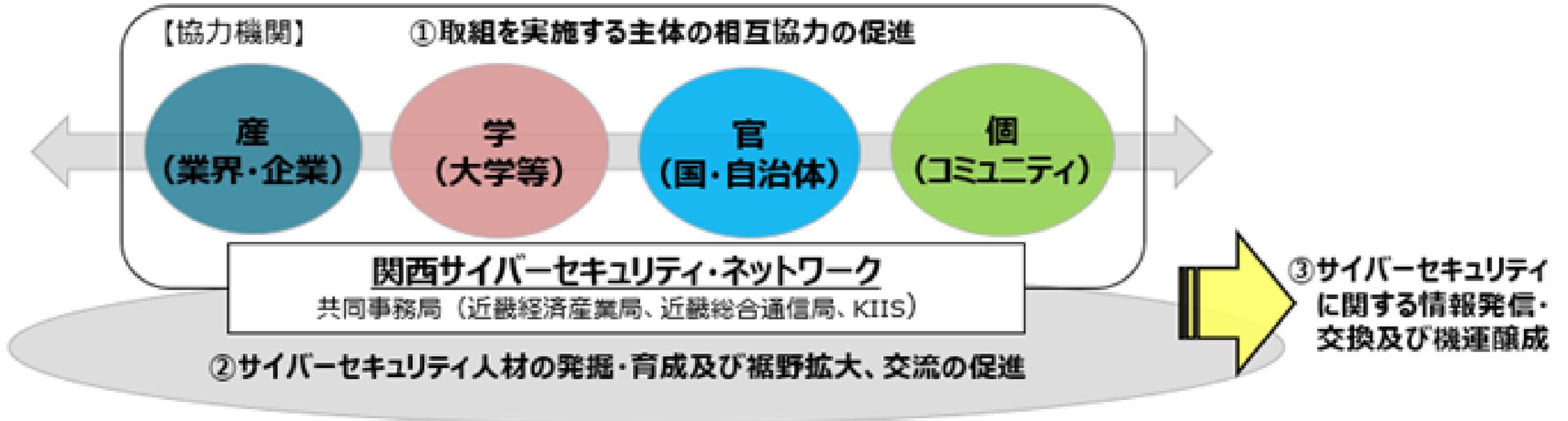
- 日時：2024年9月6日(金) 10:00～16:30 (受付9:30～)
- 場所：会議するなら5C会議室 (東京都港区新橋2-12-15)  
アクセス>> <https://www.kaigisurunara.jp/access>
- 対象：情報セキュリティ入門者、コンピュータの仕組みについて少なからず興味のある方  
(コマンド入力未経験者、これからセキュリティの学習をスタートする方も歓迎します)  
※2024年9月6日時点で、大学、大学院、短期大学、専修学校、高等専門学校、高等学校に在籍する18歳以上の学生・生徒が対象です。
- 主催：NPO日本ネットワークセキュリティ協会 教育部会
- 定員：30名 (先着順)
- 申込方法：ご参加ご希望のプログラムにある「参加登録」ボタンからお申込み下さい。
- 持ち物/注意事項：ノートパソコン、またはタブレット
- 料金：無料

お申込みは、こちらから！





# <参考> 関西サイバーセキュリティネットワーク **JNSA**



※原則として、産学官個の各主体が実施していない領域の取組を補完的に実施する

<https://www.soumu.go.jp/soutsu/kinki/cyber/kansaicyber.html>

# 一関高専専攻科・2024年度後期授業



日時	内容	担当	オンサイト
2024/10/9(水)	ガイダンス、ネットワーク技術の復習	長谷川	✓
2024/10/16(水)	パケット解析(1)	三村	
2024/10/23(水)	パケット解析(2)	三村	
2024/10/30(水)	パケット解析(3)	三村	
2024/11/6(水)	脆弱性診断(1) IoT・自動車	林	
2024/11/13(水)	脆弱性診断(2) IoT・自動車	林	
2024/11/20(水)	脆弱性診断(3) ルーター	三村	✓
2024/11/27(水)	脆弱性診断(4) ルーター	三村	✓
2024/12/4(水)	ペネトレーションテスト(1)	林	
2024/12/11(水)	ペネトレーションテスト(2)	林	
2024/12/18(水)	ペネトレーションテスト(3)	林	
2025/1/8(水)	クラウドセキュリティ(1)	垣内/大鐘	
2025/1/15(水)	クラウドセキュリティ(2)	垣内/大鐘	
2025/1/22(水)	クラウドセキュリティ(3)	垣内/大鐘	
2025/1/29(水)	まとめ	長谷川/林	

# まとめ

**JNSA教育部会では、産学連携活動をますます積極的に展開していきます。様々な高等教育機関様、セキュリティ関連組織・団体様とも連携し、よりよい活動を目指していきます。**

**ご興味・ご関心のある方は、お気軽にお問い合わせください。**

**これからのJNSA産学連携活動に、ぜひご期待ください。**

**JNSA**