

日本のサイバーセキュリティを「連携」「学び」「創造」



JNSAが取り組むこれからの教育 ～産学連携とゲーム～

2025年7月25日(金)

JNSA教育部会
産学連携プロジェクト/ゲーム教育WG
リーダー 長谷川 長一（株式会社ラック）

産学連携プロジェクトの活動

2024年度活動の結果



年月日	講座名	会場	備考
2024/9/4	サイバーセキュリティスクール	AP大阪駅前	近畿総通局主催、「フィッシング対策講座」
2024/9/6	セキュチャレ・夏期	西新橋貸会議室	「ゲームで学ぶセキュリティ」
2024/9/11~12	K-SECサマースクール	高知高専	「CTF超入門講座」
2024/10/9~ 2025/1/29	一関高専専攻科・後期授業	ハイブリッド：一関高専+Teams	全15回
2024/10/22~25	コンピュータセキュリティシンポジウム2024	神戸国際会議場	JNSA教育部会+ゲームWGの展示
2025/3/3~7	enPiT+K-SEC+JNSA連携講座	木更津高専、東京電機大学他	Windows環境のセキュリティ+デジタルフォレンジック入門
2025/3/25~26	セキュチャレ・春期	虎ノ門ホール	「CTF超入門講座」

近畿総合通信局様との連携講座



学生向け

参加費無料

「サイバーセキュリティ体験講座(入門編)」

－ 初歩から学ぶフィッシング詐欺の仕組みと対策 －

日時
令和6年
9月4日(水)
14:00～17:00
受付: 13:30～

対象人数 会場: 50名 / オンライン: 50名
(先着順。定員になり次第締め切ります。)

会場 AP大阪駅前 APホールI (大阪市北区梅田1-12-12 東京建物梅田ビルB2F)

対象者 サイバーセキュリティに興味がある高校生、高専生、専門学校生、大学生、大学院生

持ち物 インターネット接続可能なPC (推奨OS: Windows11 / 推奨Webブラウザ: Microsoft Edge、Google Chrome)
※上記以外のPCでも参加可能ですが、一部の演習に参加できない可能性があります。ご了承ください。
※インターネット環境は会場でご用意いたします。

開催形式 会場及びオンライン
(Web会議システム「Zoom」)

開会挨拶 14:00-14:05

講話 14:05-14:30 「サイバーセキュリティの学び方」
特定非営利活動法人日本ネットワークセキュリティ協会 教育部会
株式会社ラック 新規事業開発部 主席研究員
長谷川 長一 氏

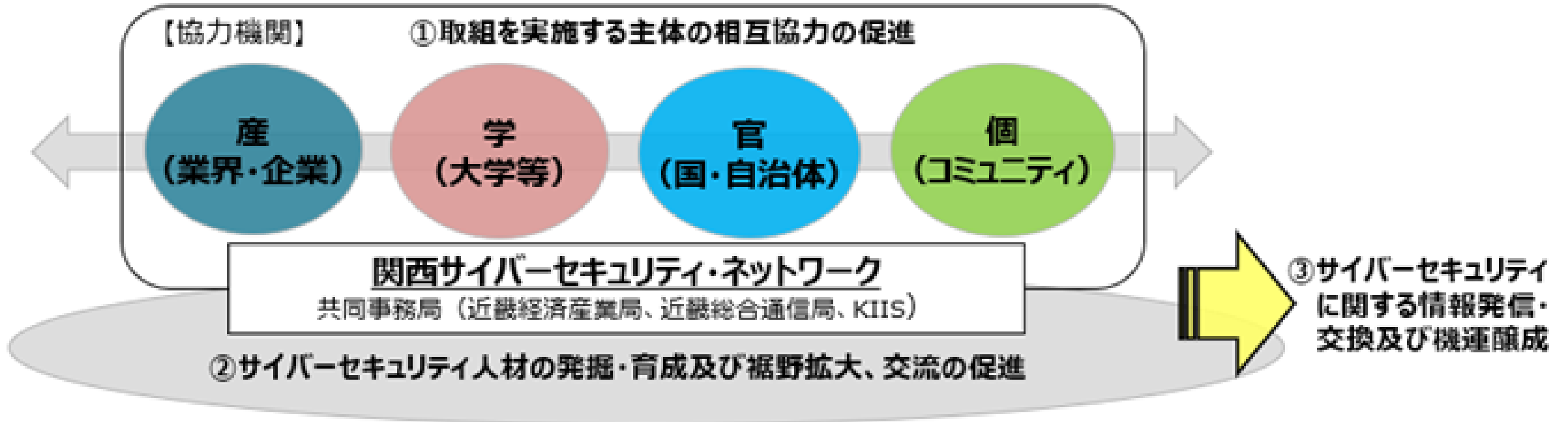
講義 14:30-15:00 「あなたも騙される?身近に潜むフィッシング攻撃の脅威」
特定非営利活動法人日本ネットワークセキュリティ協会 教育部会
株式会社日立製作所 情報セキュリティリスク統括本部 主任技師
青木 翔 氏

演習 15:05-17:00 「フィッシング対策の実機演習」
特定非営利活動法人日本ネットワークセキュリティ協会 教育部会
マイクロソフト カスタマープロテクション リスクマネージャー
垣内 由梨香 氏

演習用の模擬フィッシングメールを解析することで、フィッシングに利用される手口や対策技術を学びます。



<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>

「CSS2024」デモセッション（2024/10）

JNSA



日本のサイバーセキュリティを「連携」「学び」「創造」 JNSA 日本ネットワークセキュリティ協会 Japan Network Security Association

JNSAの学生さん向けイベント

イベントの最新情報はここから！

「セキュリティチャレンジスクール」
JNSA教育部の講師メンバーによる、初歩・基礎～中級レベルの楽しく学べるサイバーセキュリティ講座(無料)を開催。講師や参加者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会員企業現役社員と学生さん、学生さんどうしでの交流・トークイベント・ワークショップ(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。
※ 採用目的イベント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。

【講師派遣いたします！】
サイバーセキュリティの講義や演習の講師、JNSA教育部ゲーム教育WG制作の「セキュリティ専門家人狼」「Malware Containment」のファシリテーターを派遣いたします。
※ 派遣対象機関：学校(大学・大学院、高等、専門学校、高等学校等)、NPOや社団法人等の団体、コミュニティの授業・勉強会・イベント等。

その他のイベント・情報

セキュリティコンテスト(CTF)SECCON
インターンシップ・学生向けイベント情報
サイバーセキュリティの職業紹介動画
「期間限定」X(旧:Twitter)でコミック配信
詳しくはJNSAのWebサイトから！

日本のサイバーセキュリティを「連携」「学び」「創造」 JNSA 日本ネットワークセキュリティ協会 Japan Network Security Association

JNSAのゲーム教材

ゲーム教材の情報はここから！

「セキュリティ専門家人狼」
「セキュリティ専門家人狼」は、内部不正の手法と対策を学習する教材です。
「セキュリティ専門家人狼(セキュ狼)」のゲームの参加者は、最初に配られる役割カードによって、サイバーセキュリティの専門家となってCSIRT降参に所属するか、犯罪者として内部で不正を働く「汚職者」またはそれに加担する「ブラックハットハッカー」となって犯罪者降参に所属するか分かります。CSIRT降参は不正調査の手番(話し合い)で「犯罪者」と思われる人物を解雇し、「犯罪者」降参は不正実行の手番(役割の能力発揮)で罪を転嫁し、解雇に追い込む従業員を選びます。これ繰り返して、自分の降参を勝利に導くことを目的としたゲームです。

「Malware Containment」
「Malware Containment」は、CSIRTの役割やマルウェア感染時の対応を学習する教材です。
ゲームの参加者は、セキュリティインシデントの対応チームである「CSIRT:シーサート」として、最初に配布された役割カードの役割に応じた特殊能力を駆使し、端末を調査します。
3日間の間に、10枚ある端末カードや各部屋の通信量を調査し、通関操作されている2枚の「RATカード」を特定し、封じ込めることができれば勝利となります。

ゲーム教材の入手方法

「セキュ狼」の紹介はこちらでも。
JNSA チャンネル
JNSA CHANNEL
「セキュ狼」の紹介はこちらでも。
※ また「セキュ狼」には英語版、「Malware Containment」には、Web版もご用意しています。詳細は、お問合せください。
<お問い合わせ>
JNSA事務局 E-Mail: sec@jnsa.org
ゲーム教材の入手はここから！

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	

- ・ 授業は3限(13:10～14:40)
- ・ 対面会場：国立一関高専
- ・ オンライン：Teams

enPiT+K-SEC+JNSA実証実験授業



年月日	場 所	内容・担当	備 考
3月3日(月)	木更津高専	セキュリティ基礎講義 (K-SEC+enPiT)	4コマ、ハイブリッド(対面+オンライン)
3月4日(火)	木更津高専	セキュリティ基礎講義 (JNSA)	4コマ、ハイブリッド(対面+オンライン)
3月5日(水)	東京電機大学	セキュリティ基礎演習 (JNSA)	4コマ、対面
3月6日(木)	JNSA企業	企業見学会 (3社)	対面、JNSA会員企業にて実施。
3月7日(金)	東京電機大学	演習発表(K-SEC+enPiT+JNSA)	2コマ、対面

会場：

- ・ 国立木更津工業高等専門学校
〒292-0041 千葉県木更津市清見台東2-11-1
<https://www.kisarazu.ac.jp/gaiyo/access/>
- ・ 東京電機大学 千住キャンパス
〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番
https://www.dendai.ac.jp/access/tokyo_senju.html



<参考> enPiT Security



enPiT Security

Basic
SecCap

ホーム

Basic SecCap

メッセージ

連携校



<参考> K-SEC



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

JNSAスプリングスクール・春期



・ 2025/3/25(火)～26(水)、「CTF超入門講座」

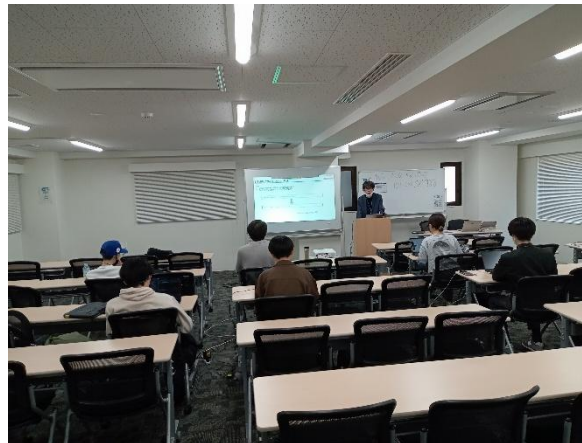
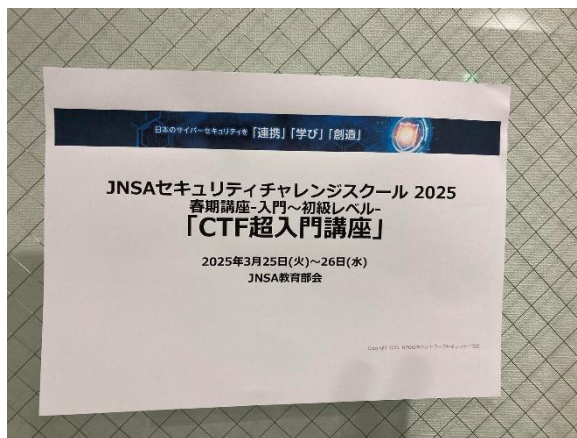
開催：ハイブリッド（対面＋Zoom）

場所：虎ノ門ホール（東京・西新橋）

講師：JNSAメンバー

対象：enPiT Security、およびK-SEC関連の大学生・大学院生、高専生（学年問わず）

前提知識：コンピュータやネットワークの基本的知識



新潟県での連携活動(第1弾)



セキュリティイベントのご案内

キミはもう狙われている！？ ゼロから始めるセキュリティ！！

「あなたの情報、狙われているかもしれません。」

SNS、ネットショッピング、クラウド、AI・デジタル社会を支える裏側には、見えない「攻防戦」が日々繰り広げられています。セキュリティの知識は、すべての人に必要な「守る力」。本セミナーでは、人気書籍『サイバーセキュリティの知識地図』の著者を迎え、セキュリティの世界への入り口となる知識や、学び方、そして将来のキャリアのヒントをお届けします。技術に自信がなくても大丈夫。これからの時代を生きるあなたへ、今こそ「守る力」を身につける第一歩を。

■ 開催日時

2025年6月11日(水) 18時15分

■ 開催場所

- ・ 開志専門職大学米山キャンパス1階ロビー
- ・ オンライン

<https://www.youtube.com/live/OYFK0HSQLVg>

■ 対象者

開志専門職大学、新潟コンピュータ専門学校、新潟大学、敬和学園大学などの学生

■ セミナー

以下の3つのトピックでセミナーを開催します。



2025/6/11(水)、新潟県の「学」（新潟大学、開志専門職大学、敬和学園大学、新潟コンピュータ専門学校）と「官」（新潟県警察本部）の連携イベントを開催。

今後も定期的に、JNSA教育部会と新潟県の「学」＋「官」の連携による活動を行っていく。

※ 第2弾も計画中。

ゲーム教育WGの活動

「セキュリティ専門家人狼」





特定非営利活動法人
日本ネットワークセキュリティ協会
NPO Japan Network Security Association

日本のサイバーセキュリティを「連携」「学び」「創造」

HOME > JNSA教育部会 ゲーム教育ワーキンググループ > セキュリティ専門家 人狼

JNSA教育部会 ゲーム教育ワーキンググループ



セキュリティ専門家 人狼

SECWEREWOLFの公式Twitterアカウントはこちら »
https://twitter.com/Sec_JINROH

SECWEREWOLF英語ページはこちら »

カードゲームを通してサイバーセキュリティを学ぶ『セキュリティ専門家 人狼』（略して セキュ狼）を2017年1月23日に
ベルサール八重洲で開催された「Network Security Forum 2017」で発表しました。「セキュ狼」に関するイベントの開催
情報や開催中の様子については公式Twitterアカウント「@Sec_JINROH」をご覧ください。

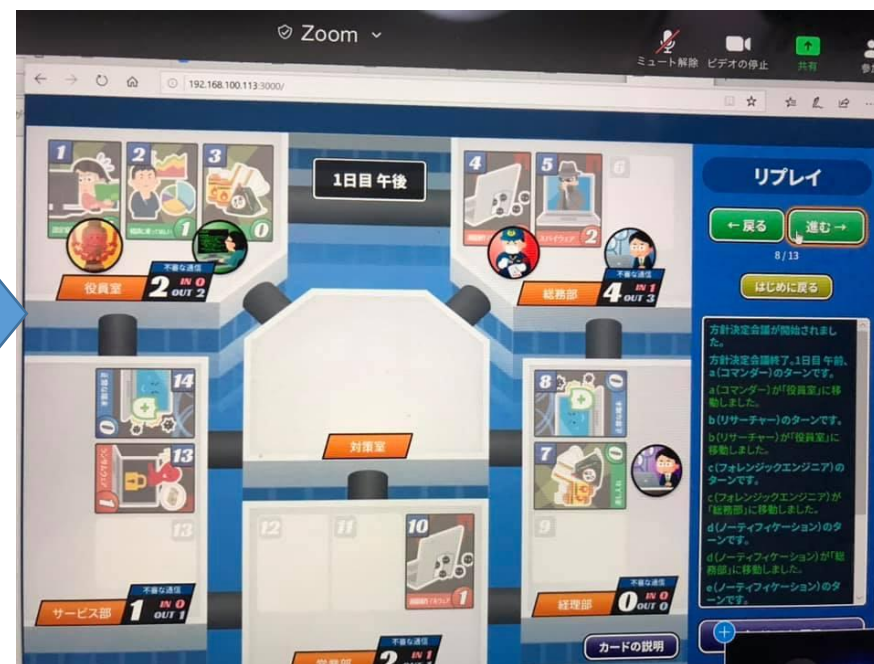
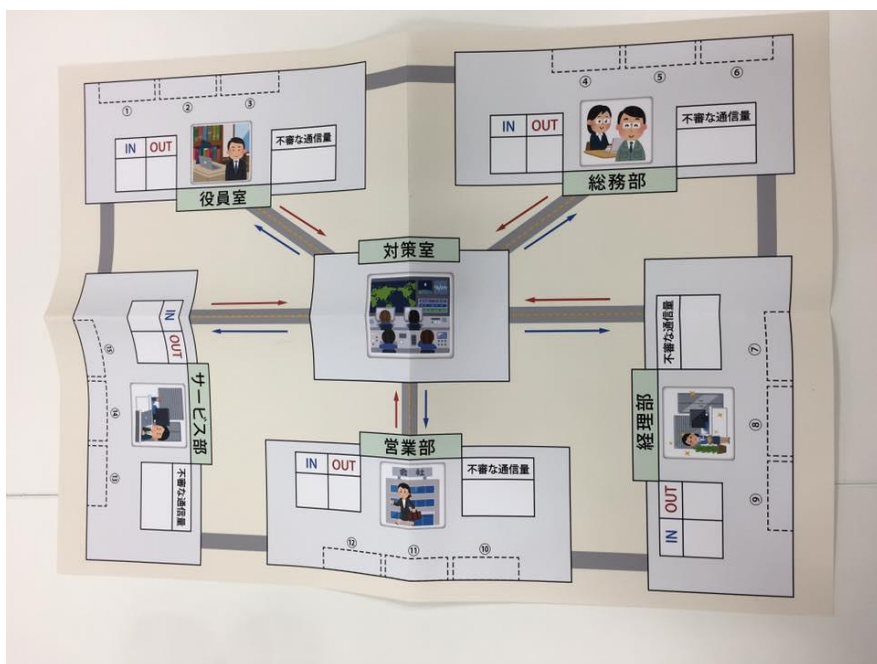
『セキュリティ専門家 人狼』（略して セキュ狼）概要



<https://www.jnsa.org/edu/secgame/secwerewolf/secwerewolf.html>

「MalwareContainment」

アナログ版の「MalwareContainment」をWeb化、2020年より使用開始。
※ 2019年～、国立高専機構様との共同研究プロジェクトとして実施。



<https://www.jnsa.org/edu/secgame/malcon/malcon.html>

金沢市デジタル化推進セミナー(2024/11) JNSA

石川県金沢市の企業担当者向けセミナーに講師派遣。



新ゲーム教材「CoRepo」

ゲームWG制作のゲーム教材第3弾、9月頃公開予定。

協力型インシデント報告ボードゲーム



「CoRepo」の概要



- プレイヤーの皆さんが働く企業では、個人消費者に直接商品を提供する**オンライン(EC)サイトを運営**しています。皆さんは其中でセキュリティ部門を担当しています。
- ある日、警察から自社の**オンラインサイト上の重要な情報が漏えい**している恐れがあると連絡を受けました。提供されたデータを確認する限り、漏洩していることは確かな模様です。どうやらWebサイトが改ざんされていることが漏えいの原因である可能性があるとのことでした。
- サービスオーナーは、**急ぎサービスの停止・調査指示を出しました**。プレイヤー全員で協力して、インシデントの早期解決・サービス影響を最小限に防ぎましょう。そのためには、事態を把握するだけでなく、関係各所へ適切に報告や公表を行っていく必要があります。

「総サイLT」との連携(2025/6)



「CS勉強会 in 塩尻」との連携(2025/8)



8月
23

【第13回】サイバーセキュリティ勉強会2025夏 in 塩尻

サブイベント

【ハンズオン】第13回サイバーセキュリティ勉強会
2025夏 in 塩尻

主催：塩尻市セキュリティ啓発活動実行委員会

塩尻
サイバーセキュリティ
勉強会

最新のサイバーセキュリティ事情を学ぼう！

ハッシュタグ： #shiojiri_cyber

募集内容	現地会場参加 無料	先着順 20/20人
参加者への情報	(参加者と発表者のみに公開されます) 「【ハンズオン】第13回サイバーセキュリティ勉強会2025夏 in 塩尻」への参加登録ありがとうございます！ - connpassの受付票をスマホ画面で受付番号を提示して頂くか印刷してお持ち下さい。 - 参加登録者に限定した情報をこちらに随時更新します。 以上、よろしくお願い致します。	

グループ

メンバーです

塩尻サイバーセキュリティ勉強会

最新のサイバーセキュリティ事情を学ぼう！

イベント数 22回
メンバー数 867人

開催前

2025/08/23(土)
09:30 ~ 12:30

Googleカレンダー icsファイル

このイベントに申し込む

※申し込みにはメインイベントの参加が必要です

開催日時が重複しているイベントに申し込んでいる場合、このイベントには申し込むことができません

募集期間
2025/06/23(月) 00:00 ~
2025/08/23(土) 00:00

イベントへのお問い合わせ

関連イベント

メインイベント

開催前 【第13回】サイバーセキュリティ勉強会
2025夏 in 塩尻

まとめ

2024年度とこれからの産学連携活動



- 2024年度はenPiTやK-SEC、近畿総合通信局などの様々な連携活動が拡大実施できた。
- 2025年度は、これらの活動を継続・強化するとともに、SECURITY（総サイLT、サイバーセキュリティ勉強会 in 塩尻など）、地域の産学官連携活動(新潟県)との連携を始めている。今後も、外部の様々な団体、JNSA内の他の活動(SECCON、インターンシップなど)とのさらなる連携活動や意見・情報交換などの取り組みも進めていきたい。その中で、新たな講座や教材の開発、メンバーのスキルの向上、キャリア形成なども行っていきたい。

連携活動/講師派遣のお問合せはお気軽に



【講師派遣いたします！】

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

(交通費等をご負担お願いいたします)

※ 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、コミュニティの授業・勉強会・イベント等。

