

令和5年12月15日に、高専機構にサイバーセキュリティ教育推進センターが設置され、開所式が行われました。サイバーセキュリティ人材育成事業（K-SEC）としての活動は、令和6年3月までとなりますが、残り2か月間、よろしくお願いいたします。それでは、K-SEC ニュース今年度第4号を送付させていただきます。

インデックス：

1. 「KOSEN セキュリティコンテスト 2023」報告
 2. 「サイバーセキュリティ教育推進センター」開所式 報告
 3. 「第2回 K-SEC トップオブトップス講習会」報告
 4. 高度人材育成講習会「第2回サイバーセキュリティ演習」報告
 5. 3月開催のオンライン講習会2件 告知
 6. K-SEC 教材利用状況調査のお願い（予告）
 7. 今後のイベント予定
-

■1. 「KOSEN セキュリティコンテスト 2023」報告

・・・木更津高専

令和5年11月18日、木更津高専にて、「KOSEN セキュリティコンテスト 2023」をオンライン併用のハイブリッド形式で行いました。全国の国公立高専から42チーム131名参加し、長野高専「SUSH1st」が前回2位の雪辱を果たして見事優勝し、念願のSECCON CTF 決勝戦（国内CTF大会）への出場を果たしました。

実施後アンケートでは98名の回答があり、3分の1以上が初めての参加にもかかわらず大変楽しかったとの声が多数ありました。「SUSH1st」もKOSEN セキュリティコンテストをきっかけにいろいろなCTFに挑戦し、成長を遂げたチームです。今回初参加のチームも、今後の成長が楽しみです。

また、コンテスト後、木更津高専会場では交流のための名刺交換会を行い、他校の高専生や運営の企業の方に緊張しながらも話しかけ、交流する姿が見られました。

プレスリリース：<https://www.value-press.com/pressrelease/330785>

■2. 「サイバーセキュリティ教育推進センター」開所式 報告

・・・木更津高専・高知高専

令和5年12月15日、木更津高専にて「サイバーセキュリティ教育推進センター(K-SEC : KOSEN Security Educational Center)」開所式が行われ、外部連携先の企業、大学、省庁等関係者など50名ほどに参加いただきました。

サイバーセキュリティ教育推進センターは、最先端のサイバーセキュリティ人材を育成することを目的として高専機構に設置され、木更津高専と高知高専が運営校として活動を担っていくことになります。

令和6年4月からスタートする、新しいK-SECへの、ご支援、ご協力を賜りますよう、よろしくお願いいたします。

プレスリリース：<https://www.value-press.com/pressrelease/329560>

■3. 「第2回 K-SEC トップオブトップス講習会」報告

・・・木更津高専

令和5年12月16日、17日の2日間、木更津高専主催の「第2回 K-SEC トップオブトップス講習会」を開催し、6高専15名が参加しました。1日目は三菱重工業株式会社より講師を迎え、オープンソースインテリジェンス(OSINT)手法を活用したWebサービス脆弱性調査の演習を、2日目には情報セキュリティ大学院大学を会場に、デロイト トーマツ サイバー合同会社の講師によるブルーチームのインシデントレスポンス演習を行いました。企業の専門技術者から高い技術を学ぶとともに、講習内のグループワークや交流会でのライトニングトークを通して参加者同士の交流も深めました。

講師の方からのコメントをご紹介します。

○三菱重工業株式会社 講師

全国から集まってきた必ずしも顔見知りでないメンバーでしたが、いざ講座が始まると皆さん積極的に参加いただけて大変嬉しかったです。また、随所で個性的なアウトプットが出てきて興味深く講座を行うことができました。学生時代に手を動かした経験は自身の貴重な資産となるので、ぜひセキュリティに限らず様々なジャンルにチャレンジを続けていってください。

最後に、本講座が皆さんのリサーチ活動/キャリア選択のきっかけとなれば幸いです。

○三菱重工業株式会社 見学参加

みなさんグループメンバーや講師とコミュニケーションを図りながら積極的に取り組んでいたように思います。また、プログラミングをしている方を何名か拝見しましたが、セキュリティ分野でも自身でスクリプトを組む力、柔軟な発想力など今

回発揮していた力が役に立つと思いますので、今回の経験をもとにさらに興味のある分野を磨いていってもらえればと思います。

○デロイト トーマツ サイバー合同会社 サイバーインテリジェンスセンター
下村優矢氏

講習会の中で実施した演習では、実際のセキュリティインシデントに近いシナリオでログの調査・分析やその内容を報告書にまとめる体験をしていただきました。最後の報告書発表では、演習時間が2時間未満と短時間であったのにもかかわらず、各チームはいずれも私の想像以上の完成度の報告書に仕上げしており参加者のレベルの高さに非常に驚かされました。

今回のブルーチーム体験が、将来セキュリティ業界やブルーチームに学生の皆様が携わるきっかけとなりましたら大変嬉しく思います。

○デロイト トーマツ サイバー合同会社 サイバーインテリジェンスセンター
門口雅志氏

自分が学生だった頃と比べて今の高専生のセキュリティに対する意欲と知識に驚かされました。演習で取り組んでいただいたログ分析、報告書の作成など非常に高いレベルで正確にまとめられていて、最後の報告書発表の際には思わず感嘆の声が漏れてしまいました。

これからも積極的にイベントに参加してそのまま力を伸ばして行ってください。今回の講習会を通して少しでもブルーチームの仕事に興味を持っていただけたら嬉しく思います。

プレスリリース：<https://www.value-press.com/pressrelease/330455>

■4. 高度人材育成講習会「第2回サイバーセキュリティ演習」報告 ・・・木更津高専

令和6年1月13日、14日の2日間、高度人材育成講習会「第2回サイバーセキュリティ演習」を開催しました。講師であるネットワンステムズ株式会社のセキュリティ関連部署の技術者の方から、オンラインの講義と演習をとおり、公開サーバに対する様々な攻撃手法およびWebアプリケーションに対する様々な攻撃手法について学びました。8月に実施した第1回目につき、参加者の満足度も高いことがアンケートから伺えました。

受講者の感想より：

「とても濃密で、楽しい2日間でした。セキュリティは独学で学ぶことが非常に難しく感じていたため、このような講義はとても有難く、貴重な機会だと思います。教科書で習う内容だけでなく、演習を行うことができ、少しレベルアップした自分を感じることができました。」

■5. 3月開催のオンライン講習会 2件 告知

・・・木更津高専

1月31日付け木更津高専からの通知にて、2件のオンライン講習会についてご案内しています。申込条件・方法等詳細について、各リンク先の配布資料をご参照のうえ、期日までにお申し込みください。

○K-SEC セキュリティスプリングスクール 2023

日時：3月4日（月）10:00-16:30

3月5日（火）8:40-15:00

対象：各国立高等専門学校の本専生および専攻科生

※受講生に求められるスキルについては「参加申込書」をご確認ください

定員：最大 20 名

内容：Web セキュリティに関する講座を開講、社会で必要となる情報技術に関する研鑽を行いつつ、サイバーセキュリティの世界でも重要な技術となっている AI について大規模言語モデルを利用した演習を交えて学ぶ。

【文書保存先】

（高専機構内リンクのため略）

○サイバーセキュリティ「トップガン講習会」

日時：3月8日（金）13:00-16:10

対象：国立高等専門学校の情報系学科の学生

※セキュリティに興味を持ち、C言語で制御構文が書ける程度のスキルを有すること

定員：20 名程度

内容：警察庁サイバー警察局情報技術解析課員の方から、サイバー犯罪に対して最前線に対応されている方々の視点で、不正プログラム解析の講習をハンズオン重視の形式で実施いただく。

【文書保存先】

（高専機構内リンクのため略）

■6. K-SEC 教材利用状況調査のお願い（予告）

・・・高知高専

今年度も K-SEC 教材を利用された方を対象に、教材利用状況調査を行います。

詳細については、2月2日頃高知高専より通知予定です。年度末のお忙しい時期の依頼となり、大変恐縮ですが、ご協力のほど、どうぞよろしくお願い申し上げます。

K-SEC教材は「K-SEC」SharePointよりダウンロードいただけます。

<https://kosenjp.sharepoint.com/sites/42kochi/ksec/DocLib/Forms/AllItems.aspx>

教材HP（高専機構内専用）もご参照ください。

<https://ksec-tm.kochi-ct.ac.jp/>

■7. 今後のイベント予定

今年度予定しているK-SECイベントをお知らせします。変更や中止となる場合がありますので、ご了承ください。詳細はまたご案内させていただきます。

() 内の高専名は、問合せ先担当校です。

◆学生向けイベント

3/4-5 K-SE セキュリティスプリングスクール2023（石川高専）

3/8 サイバーセキュリティ「トップガン講習会」（木更津高専）

★K-SEC ニュースおよびK-SEC事業に対するご意見・ご要望・ご質問などございましたら、下記ホームページ「お問い合わせ先」へお寄せください。

ご意見・ご要望は今後の活動の参考にさせていただきます。

また貴校のセキュリティ教育への取り組み事例などもぜひお知らせください。

今後とも、K-SEC活動へのご支援とご協力をどうぞよろしくお願いいたします。

▼K-SEC ホームページ

<https://k-sec.kochi-ct.ac.jp/>

▼K-SEC 教材ホームページ

<https://ksec-tm.kochi-ct.ac.jp/>

▼X（旧 Twitter）K-SEC 公式アカウント

<https://twitter.com/KosenSec>

国立高等専門学校機構

サイバーセキュリティ人材育成事業（K-SEC）

拠点校リーダー一同
