

9月12日(火)～19日(火)に開催された「NEC Security Skills for Students 2023」で、日本電気株式会社の社員や大学生も含めた参加者総勢264名の中、10位までに高専生が5名入る大健闘の活躍を収め、高専生のサイバーセキュリティスキルを確認できる場となりました。(https://www.value-press.com/pressrelease/327654)。今後も、このようなイベントに学生が興味をもって参加できるよう、サポートしていければと考えています。

さて、K-SEC ニュース今年度第3号を送付させていただきます。

インデックス：

1. 「K-SEC 教職員向けワークショップ in 石川」報告
 2. 「KOSEN セキュリティコンテスト 2023」報告 (速報)
 3. 高度人材育成講習会「第2回サイバーセキュリティ演習」開催案内
 4. 「NEC セキュリティエンジニアとの情報交換会」(次回 11/21(火)17時から)
 5. 今後のイベント予定
-

■1. 「K-SEC 教職員向けワークショップ in 石川」報告

・・・石川高専

11月11日(土)、12日(日)石川高専(多目的室、電気電子工学実験室)において、PLC講習会、カリキュラムワークショップ、CYNEX講習会が行われ、2日間で19名の教職員が参加しました。

11日(土)のPLC講習会ではK-SECオリジナルのPLC教材の活用のため、ソフトウェア構築と動作確認、およびそのPLC教材のハッキング防止演習が行われました。PLC教材は、ラズベリーパイに構築されたOpenPLCとインターフェイス用のリレーを搭載したボードを管理するArduino、およびそのリレーで動作するミニコンベアからなるもので、プログラムのインストールから動作チェック OpenPLC への攻撃を防御する演習が実施されました。PLC講習会の後カリキュラムワークショップが行われ、各高専におけるセキュリティ関連科目の確認と整理を行いました。

12日(日)はCYNEX(Cyber Security Nexus <https://cynex.nict.go.jp>)のサブプロジェクトの一つであるCo-Nexus Cが提供している演習基盤の概要と、各高専で実施する際に必要となる手続きや利用方法についての講習会が行われました。

■2. 「KOSEN セキュリティコンテスト 2023」報告 (速報)

・・・木更津高専

11月18日（土）、CTF（Capture the Flag）形式の大会である「KOSEN セキュリティコンテスト 2023」が、木更津高専を会場とし、オンラインと併用のハイブリッド形式で行われました。今回は昨年度より10チーム多い43チームがエントリーしてサイバーセキュリティの技術を競い、最終順位は次のようになりました。優勝チームは SECCON CTF 決勝戦（国内 CTF 大会）への出場権が与えられます。

- 1位 チーム：SUSH1st （長野工業高等専門学校）
- 2位 チーム：コマプロ同好会 （高知工業高等専門学校）
- 2位 チーム：catapult （弓削商船高等専門学校）
- 4位 チーム：TMCIT-AKIS （東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス）
- 5位 チーム：ボゴソートに囚われた少年達 （奈良工業高等専門学校）

なお、本コンテストは問題作成や運営については株式会社ラックに業務委託し、株式会社日立製作所、株式会社日立ソリューションズ、株式会社日立ソリューションズ・クリエイトから問題提供の協力を得て、開催しています。

■3. 高度人材育成講習会「第2回サイバーセキュリティ演習」開催案内

・・・木更津高専

令和6年1月13日（土）・14日（日）、高度人材育成講習会「第2回サイバーセキュリティ演習」をオンラインにて開催いたします。この講習会は、「高度な技術を身につけた情報セキュリティ人材」を輩出することを目的とし実施しているもので、夏季に実施した第1回同様に、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の技術を、演習を通して習得します。

【申込期日】令和5年11月27日（月）正午

【申込 Form】<https://forms.office.com/r/kv9TWq95Zd>

■4. NEC セキュリティエンジニアとの情報交換会（次回 11/21（火）17時から）

・・・木更津高専

サイバーセキュリティ分野における国立高専機構との包括連携協定に基づき、日本電気株式会社（NEC）に教材作成やイベント実施に協力いただいています。この情報交換会もその一環で、NECのセキュリティエンジニアの方を講師として高専教職員向けに、毎月第3火曜の17時からオンラインで実施しているものです。オンライン接続情報を、高専機構のTeams[000]NECセキュリティエンジニアとの情報交換会にてお知らせしています。チームコード「xfv5tk5」でご参加ください。教職員限定です。次回は11月21日（火）17時から、テーマは次のとおりです。ぜひご参加ください。

- ・今月のセキュリティニューストピックス
- ・アクティブサイバーディフェンス (ACD) について
- ・高専卒業生のキャリア紹介 (今年度の新入社員、茨城高専卒業生から)

■5. 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。変更や中止となることがありますので、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

'24/1/13-14 高度人材育成講習会「第2回サイバーセキュリティ演習」

(木更津高専)

◆教員向けイベント

11/28-29 セキュリティ教育導入のための授業見学会・教材見学会・ワークショップ

(一関高専・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
