



2016年1月25日

東京情報大学

株式会社日立システムズ

## 産学連携・協創による情報セキュリティ人材不足解消への取り組みを強化

従来比 2 倍のペースに拡充し、即戦力となる人材を累計 300 名育成  
現場のノウハウを活用し、サイバー攻撃対策を演習形式で実践的に学習

東京情報大学(学長:鈴木昌治)と株式会社日立システムズ(代表取締役 取締役社長:高橋 直也、本社:東京都品川区/以下、日立システムズ)はこのたび、2012 年から開始していた産学連携による人材育成への取り組みを強化し、2018 年までに即戦力となる 300 名の情報セキュリティ人材の育成をめざします。

本取り組み強化の第一弾として、2016 年 2 月 27 日に「インシデントレスポンス概論～マルウェア動的解析～」と題した、日立システムズのエンジニアによる公開セミナーを実施します。今後両者は、情報セキュリティ人材の量的、質的向上に貢献するため、情報セキュリティに関連する既存講座内容の見直しや、新規講座の開設などさらなる拡充を進め、産学連携の取り組みを継続的に発展させていく予定です。

近年、企業や政府機関に対するサイバー攻撃による情報漏えいなどセキュリティ事故が社会的な問題になっています。これらの事故について分析すると、内閣サイバーセキュリティセンター(NISC)なども課題として挙げている\*1ように、サイバー攻撃に対する技術的な対策の不足だけでなく、サイバー攻撃を受けた後に何をすれば良いのかを適切に判断できる情報セキュリティ人材が不足\*2していることが分かります。今後マイナンバーをはじめとする重要情報の増加に伴い、情報セキュリティに対する重要性はますます高まっており、情報セキュリティ人材の育成が急務となっています。

\*1 2015 年 12 月 14 日内閣サイバーセキュリティセンター(NISC)発表資料

(<http://www.nisc.go.jp/conference/cs/jinzai/dai01/pdf/01shiryou04.pdf>)

\*2 2014 年 7 月 30 日発表時点の独立行政法人情報処理推進機構によると、約 24 万人不足していると試算されています。

(<https://www.ipa.go.jp/files/000040646.pdf>)

東京情報大学では、企業の現場で起きている問題を活用して実践的な技術を学ぶことが、情報セキュリティ人材の育成に欠かせないと考え、セキュリティ教育サービスなども手がける日立システムズと 2012 年より産学連携の取り組みを開始しています。例えば、日立システムズの監修によるセキュリティに関する単位制講座では、情報セキュリティ技術の理論ではなく、日立システムズのサイバーセキュリティリサーチセンターのエンジニアが、インシデントハンドリング(セキュリティ事故に対する挙動)等、企業でサイバー攻撃を受けた際に行うべき行動や考え方などの実践的な内容を解説するとともに、現場で発生したインシデント対応のノウハウを演習形式で取り入れています。このように、社会で起こっているリアルな現場の状況を学生にフィードバックすることで、より実践的な教育を実現し、即戦力となる学生を育成しており、セキュリティに関する単位制講座や公開セミナーの認定者は、2013 年から 2015 年の 3 年間で 100 名を超える見込みです。

一方日立システムズは、情報セキュリティ人材の不足をいち早く認識し、学生の育成に対するさまざまな取り組みを行っています。例えば 2013 年から SECCON(経済産業省主催の学生向けセキュリティコンテスト)の開催の支援や、企業メンバーと東京情報大学のセキュリティに関する単位制講座認定者から選抜した

学生メンバーで構成する合同による MWS Cup(コンピュータセキュリティシンポジウムが主催するマルウェア解析の競技)に出場するなど、高いレベルのセキュリティの現場経験の場を学生に与える活動に取り組んでいます。

東京情報大学と日立システムズは、これまで取り組んできた成果や現状を踏まえ、情報セキュリティ人材育成への取り組みを強化します。第一弾として、公開セミナーを行うとともに、既存講座内容の見直しや日立システムズや国内外のグループ会社の有識者、技術、ノウハウを踏まえた講座の新設などへの取り組みのほか、MWS Cup や SECCON などのコンテストや研究活動への参加を推進し、情報セキュリティ分野に関する学生の技術力向上をめざします。

東京情報大学と日立システムズは、こうした産学連携の取り組みを通じて、世界に通じる情報セキュリティ技術者の育成や、日本のセキュリティレベルのさらなる向上に貢献して参ります。

#### ■公開講座「インシデントレスポンス概論～マルウェア動的解析～」について

日時	2016年2月27日(土) 10:00～17:30(9:30 受付開始)
会場	東京情報大学 1号館3階 322教室
参加費	無料(セミナー参加者は抽選方式にて決定し、ご当選された方にはメールにてご連絡致します)
定員	20名
申し込み方法	下記の URL の産学連携セミナーのバナーをクリックし、専用ページにてお申し込みください。 <a href="http://www.tuis.ac.jp/">http://www.tuis.ac.jp/</a>
受付期間	2016年2月3日(水)まで
対象	・基本情報処理技術者試験合格程度の知識をお持ちの方 ・Windows の基礎的な知識をお持ちの方 ・Linux の基本的なコマンド操作が可能な方

#### ■東京情報大学について

千葉県千葉市若葉区に本部を置く私立大学です。開学より情報学に対する幅広い知識と、豊かな人間性を備えた優れた人材を育成し、社会の要請や地域の大学に対する要望に応えることを使命としています。

1988年に我が国初の情報を大学名にする大学として誕生し、学校法人東京農業大学によって設立されました。建学の精神「未来を切り拓く」、兄弟校東京農業大学の学祖である子爵榎本武揚が唱えた「実学」を発展的に継承した教育理念「現代実学主義」、学生指導の理念「自立と協調」の3つの理念を規範としてその実現に注力しております。これからもテクノロジーの進展に一層激しく変化することが予想される情報化社会ではありますが、個々の教員の研究力による「情報学」を活かした実社会の構築に貢献するとともに、教育力により未来を築く人物を育てています。

詳細は <http://www.tuis.ac.jp> をご参照ください。

#### ■日立システムズについて

株式会社日立システムズは、幅広い業務システム的设计・構築サービス、強固なデータセンター基盤を活用したアウトソーシングサービス、全国約300か所のサービス拠点とコンタクトセンターによるお客さまに

密着した高品質な運用・保守サービスを強みとする IT サービス企業です。日本の IT 黎明期から先駆的に取り組んできた IT サービスの実績・ノウハウを生かし、システムのコンサルティングから構築、導入、運用、保守まで、IT のライフサイクル全領域をカバーするワンストップサービスを提供しています。そして、IT の枠組みを超えてお客さまに新たな価値を創造し、お客さまからすべてを任せいただけるグローバルサービスカンパニーをめざしています。

詳細は <http://www.hitachi-systems.com> をご覧ください。

#### ■日立システムズのサイバーセキュリティリサーチセンター

日立システムズの SHIELD セキュリティセンターで収集しているセキュリティ情報を元に、インターネット上の脅威の傾向分析を行っています。また、インターネットを安全安心に利用するために必要な技術の調査・研究にも取り組んでいます。

サイバーセキュリティリサーチセンターが運営するセキュリティ情報公開サイト「S.S.R.C.」

<http://www.shield.ne.jp/ssrc/>

#### ■セキュリティソリューション「SHIELD」について

「SHIELD」は日立システムズが提供するセキュリティソリューションブランドです。

標的型攻撃対策など高度なサイバー攻撃対策をはじめ、SHIELD SOC によるセキュリティ運用管理サービスなどを提供しています。

#### ■報道機関のお問い合わせ先

東京情報大学 総合情報学部 布広

〒265-8501 千葉県千葉市若葉区御成台 4-1

TEL:043-236-1292(直通) E-mail :nunohiro@rsch.tuis.ac.jp

株式会社日立システムズ CSR 本部 コーポレート・コミュニケーション部 杉山、住川

〒141-8672 東京都品川区大崎一丁目 2 番 1 号

TEL:03-5435-5002(直通) E-mail : press.we@ml.hitachi-systems.com

以上

\*記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。