

## 高度化するサイバー攻撃に対し専門学校は何をすべきか

### 教育機関のサイバーセキュリティ対策の現状

年々、サイバー攻撃の手法が高度化している中で、電子出願システムを導入する専門学校も増えています。教育機関のサイバーセキュリティ対策は、問題ないのでしょうか。セキュリティ対策を支援する専門企業、三井物産セキュアディレクション株式会社の代表取締役社長 神吉敏雄氏にお話を伺った。

#### 国内の教育機関におけるサイバー攻撃の現状を教えてください

統計としては2016年から2018年の被害件数は、教育機関が被害対象と認識された事案として報道された数だけでも116件ですが、この他にも高度なセキュリティ施策が実施されていないと気づくことができない事案が多数発生していると考えられます。最近のサイバー攻撃は特定の組織を狙うわけではなくのものも多く、身代金を要求するランサムウェアや、他者攻撃用の踏み台にするマルウェアなどの攻撃は教育機関にも到達しています。しかし、高度なセキュリティ対策が無ければ攻撃されていることを認識できません。また、教育機関の研究成果や知財を盗む目的での標的型攻撃も増加していると報道されています。

#### 電子出願を導入する学校が増えています。注意すべきことは？

電子出願システムを導入するのであれば、SQLインジェクションなどのハッキングにより出願者情報が漏洩するリスクを回避する為に、脆弱性診断などの施策を実行することは言うまでもありません。それ以外に、インター

ネットとの接続点のみに注目するのではなく、標的型攻撃のように、学内の経営層の方々や教職員へのメールから侵入するサイバー攻撃にも対策を検討することがとても重要です。メールはインターネットと繋がっており、組織内の情報が窃盗される可能性は年々増加していることを改めて認識していただく必要があると思います。

#### セキュリティ人材の育成について、専門学校に期待すること

日本は欧米と比較して圧倒的にサイバーセキュリティの技術者、アナリストやコンサルタント等のプロ人材が不足しています。学生をいきなりアナリスト、コンサルタントに養成することはできませんが、セキュリティの技術者、例えば脆弱性に関する教育を受けたプログラマや、ネットワーク解析に長けた運用者（セキュリティオペレーションセンタの運用に従事できる）の育成に期待したいと思います。また、弊社が主催している専門学校生向けセキュリティコンテストは、学生がセキュリティに興味を持つきっかけとなっているようですので、是非活用して教育に役立てていただきたいです。

#### IT分野を目指す学生たちへのメッセージをお願いします

長い人生を考えた時に、社会に出る前に何を専門にするか決めるのは非常に重要です。社会というのは、企業同士も社会人同士も競争であり、過度に意識する必要はないものの、競争で優位にあることが待遇面ややりたい仕事ができるという意味でも重要なことです。サイバーセキュリティの技術者やデータ分析者などは圧倒的に人材不足です。ということは、それを習得した人々はIT市場で優位者になるということです。もちろん好きでないと極められないと言えますが、競争という側面も考慮してみてください。



神吉 敏雄氏

1987年に京都大学を卒業し三井物産に入社、95年から5年間米国駐在、以降インターネット技術の日本導入に従事、2010年から三井物産セキュアディレクション(株)代表取締役社長。

【PR】IT系 専門学校生限定  
合同企業説明会のご案内

専門学校生を採用したい優良企業が1回に6社集まる就職イベントです。会社説明+少人数座談会形式のため、企業の担当者に直接質問できます。

詳細は下記より資料をダウンロードしてください。

<https://bit.ly/2EsEFuw>



【開催概要】

日程 2019年4月15日(月) 4月23日(火)  
5月10日(金) 5月22日(水)  
時間 10:00～12:30  
場所 東京都港区六本木1-7-27 全特六本木ビルWEST棟 4F  
人数 専門学校生 各日30名限定

参加予定企業(各日6社)

- 東芝テックソリューションサービス株式会社
- CTCシステムマネジメント株式会社
- バーチャレクス・コンサルティング株式会社
- 株式会社 Phone Appli
- 株式会社シー・エス・エス 他

お問い合わせ：株式会社ビーアライブ  
TEL 03-3597-1885 Mail info@b-arrive.jp

ビーアライブは、TCE財団が運営するJ検・B検を応援いたします。

学生育成型ハッカソン  
「スパジャム道場」参加者募集!

昨年、大好評だった「スパジャム道場」が開催されます。SPAJAM 本選出場者等の経験豊かなメンターから、タイムマネジメント、役割分担、ディシジョンメイク、コミュニケーションスキル、デザイン思考によるアイデア創出、プレゼンノウハウ等を実戦形式で伝授します!

【開催概要】

日程 2019年4月20日(土)～4月21日(日)  
(1日め) 10:00 開始  
(2日め) 17:00 頃終了、その後交流会  
場所 株式会社アカツキ  
東京都品川区上大崎 2-13-30 oak meguro 8 階  
主催 一般社団法人  
モバイル・コンテンツ・フォーラム



詳細はこちら→ <https://spajamdojo.jp/>



お問い合わせ：【専門学校と経営】事務局  
TEL 03-3597-1885 Mail setten-info@sgec.or.jp

第7回 Spring & Summer 2019  
Tシャツデザインコンテスト優秀賞発表

専門学校対象「Spring & Summer 2019 Tシャツデザインコンテスト」の優秀賞が発表されました。バイヤーによる厳選な審査の結果、956作品のエントリーから25作品を選出。全国のジーンズメイト店舗及び公式通販サイトで3月下旬より販売開始予定です。



応募総数 956 作品の中から 25 作品が T シャツとして商品化決定!!

【優秀賞 受賞校】

- ICT 専門学校
- YIC キャリアデザイン専門学校
- YIC ビジネスアート専門学校
- 国際理工情報デザイン専門学校
- つくばビジネスカレッジ専門学校
- 山口コアカレッジ
- 学校法人・専門学校 HAL 名古屋
- 宮崎マルチメディア専門学校
- 山脇美術専門学校
- 専門学校岡山ビジネスカレッジ
- 専門学校山形 V. カレッジ
- 船橋情報ビジネス専門学校
- 麻生情報ビジネス専門学校
- 名古屋モード学園
- 和歌山コンピュータビジネス専門学校

2019年・受賞作品の詳細はこちら  
<http://setten.sgec.or.jp/cooperation/066.html>

お問い合わせ

【専門学校と経営】事務局  
TEL 03-3597-1885  
Mail setten-info@sgec.or.jp

専門学校と経営 | 通信 No.03 2019年3月発行(年4回)

■本誌記事内容に関するお問い合わせ

【専門学校と経営】事務局

〒105-0003 東京都港区西新橋 2-9-6 ヤノデンビル 6F (株式会社ビーアライブ 内)  
[TEL] 03-3597-1885 [Mail] setten-info@sgec.or.jp [URL] <http://setten.sgec.or.jp/>

協力：一般財団法人 職業教育・キャリア教育財団 (TCE 財団) 事業部事業課 検定試験センター

「創る」「使う」「伝える」

情報検定 J 検

URL <http://jken.sgec.or.jp/>

ビジネス能力検定 B 検  
Jobpass  
ジョブパス

URL <http://bken.sgec.or.jp/>

●【専門学校と経営】は、TCE財団の検定事業(J検・B検)と連携して、専門学校の産学連携を促進する様々な取組について情報発信しています。