

【責任者向けプログラム】

令和5年度第1回(5月開催)

# 業界別サイバーレジリエンス強化演習 サイバーレックス CyberREX

## ご案内資料

### 対象業界

産業系: 自動車(製造)、  
ファクトリーオートメーション  
インフラ系: 鉄道、道路、情報通信、医療、  
スマートモビリティ

令和5年2月

独立行政法人情報処理推進機構  
産業サイバーセキュリティセンター

※CyberREX : Cyber Resilience Enhancement eXercise by industry

※本演習は、情報処理安全確保支援士(登録セキスペ)の「**実践講習**」としても参加できます。

<https://www.ipa.go.jp/siensi/lecture/onsite.html>

## 業界特性を意識した経営課題解決のためのセキュリティ戦略 高まる「サイバーインシデント」の脅威、あなたの部門の備えは万全ですか？

### 対象業界・対象者

- **対象業界:** 自動車(製造)、ファクトリーオートメーション、鉄道、道路、情報通信(通信・放送・CATV)、医療(医療機器・医療情報システム)、スマートモビリティ  
(上記に係る制御システムのユーザー企業、系列企業、ハード・ソフトウェアベンダー企業が対象)
- **対象者:** 上記企業において下記の方が対象
  - ✓ CISOに相当する役割を担っている方
  - ✓ IT部門、生産部門などの責任者・マネージャークラスの方

※本プログラムは、日本の社会インフラ・産業基盤を守ることを目的に設計されたプログラムです。

日本の産業システムに関わる企業に所属し、日本国籍を有すること、募集の対象業界・対象者に該当することを条件とし、これらを満たさない場合、受講をお断りさせて頂く場合がございます。予めご了承ください。

### 開催日程・場所

- 日程: 令和5年5月25日(木) ~ 5月26日(金)
- 場所: (独)情報処理推進機構: 東京都文京区本駒込2-28-8 文京GC 8F

<https://www.ipa.go.jp/about/ipajoho/location.html>

### 受講料・定員

- 受講料 一般の方: 8万8千円(税込) 登録セキスペ: 8万円(非課税)  
※受講料には、交通費・食事は含まれません。
- 最大30名  
※定員になり次第、募集を締め切らせて頂きます。最少催行人数は10名です。

# 本演習の目的・特徴

## サイバーレジリエンスとは

サイバーセキュリティ・インシデントにかかわる  
企業組織全体の**対応力・回復力・復元力**



演習の様子

## 目的

- サイバーレジリエンス能力を強化した人材を育成し  
企業組織の強靭化を図ること

## 特徴

- **業界別に仮想企業を想定したシナリオ**による  
実践的な演習形式を中心とするトレーニング
- 新規シナリオの追加、**最新の国内外の事例や動向**を  
踏まえた講義により、企業の安全確保とともに、  
**情報処理安全確保支援士の実践講習**として活用可能
- 海外子会社、系列企業、サプライチェーン等のビジネスパートナーが直面する  
**サイバーセキュリティ規制やガイドライン**等を解説する集中講義

## 過去の授業シナリオ例

- 社給スマートフォンとPegasusマルウェア
  - NIS 2指令への対応
  - VPNの脆弱性報道と不審な挙動に関連  
はあるか
  - MITRE ATT&CK Top 15
  - 二要素認証を対象としたフィッシング
  - MDMの脆弱性
  - CDNとCPDoS
- 等

# 受講による効果・受講者の声

## 受講による効果

- 責任者クラスが認識すべき「サイバーセキュリティ課題」や「自社体制や規程等とのギャップ分析」への理解度および対応力の向上、「起こりうるリスクシナリオ」、「国内外の規制動向、海外事例」に対する知見の蓄積
- 受講者間の人脈形成、講師・サイバーセキュリティ専門家・省庁など公的機関関係者との人脈づくり、ネットワークの構築

## 受講者の声

- 他業種の方々と議論を交わす中で、今後のセキュリティ対策等に活かせる情報が得られ、気づきがあって非常に有意義だった
- 自社と他社の違いを知り、考え方を改める良い機会となった。自社に戻り横展開を図りたい
- グループワークが濃密で、他業界への知見、サイバーセキュリティへの理解が深まった
- 討論の中で互いの意見や知識を出し合い、異なる見方や対策を考える事ができ、社内でも同様の演習を展開できないか検討してみたい
- MITRE ATT&CKを活用したセキュリティ管理策を選定する演習は非常に役に立った
- 他社のセキュリティ担当者とのディスカッションすることができ、学びも多く非常に楽しかった

# スケジュール(予定)

## 1日目 10:00~18:00

10:00~ 11:00	<b>導入講義</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 本演習のねらい</li><li>- サイバーセキュリティとは</li><li>- インシデント発生動向</li></ul>
11:00~ 12:30	<b>シナリオ1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 課題シナリオ選択</li><li>- ディスカッション</li></ul>
12:30~ 13:30	<b>昼食休憩</b>
13:30~ 14:20	<b>シナリオ1 まとめ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 発表資料作成</li></ul>
14:30~ 15:30	<b><u>グループ発表(1回目)</u></b>
15:40~ 18:00	<b>シナリオ2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ディスカッション</li></ul>
17:10~ 18:00	<b>シナリオ2 まとめ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 発表資料作成</li></ul>

※一日の中の時間の区切りは変更があります。

## 2日目 9:30~17:30

9:30~ 11:00	<b>シナリオ3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ディスカッション</li></ul>
11:10~ 12:30	<b>シナリオ3 まとめ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 発表資料作成</li></ul>
12:30~ 13:30	<b>昼食休憩</b>
13:30~ 15:30	<b><u>グループ発表(2回目)</u></b>
15:45~ 17:30	<b>集中講義・総合討論・全体講評</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 規制・ガイドライン解説</li><li>- 国際標準解説</li><li>- 本演習のまとめ</li><li>- 講師陣による講評</li></ul>
17:30~ 17:45	<b>IPA事務局からのご案内</b>

※ 開催報告書の送付  
(通常、開催後1ヶ月以内に受講者の方に送付)

# 講師陣紹介



**門林 雄基**

奈良先端科学技術大学院大学  
教授

- 産官学連携によるサイバーセキュリティ研究開発に20年以上、サイバーセキュリティ人材育成に10年以上にわたり従事
- 欧米セキュリティ専門機関とともにサイバーセキュリティ国際標準化を推進  
国際電気通信連合電気通信標準化部門(ITU-T)におけるサイバーセキュリティ作業部会の主査を2013年より務め、20件の国際標準を成立
- 予測困難なサイバーリスクと対峙するため、情報交換とならんで相互理解やプロフェッショナル人脈の重要性を説く



**宮本 大輔**

東京大学 情報理工学系研究科  
准教授  
奈良先端科学技術大学院大学  
特任准教授

- 東京大学情報基盤センター、奈良先端科学技術大学院大学を経て現職。  
フィッシング対策研究およびセキュリティ人材育成に従事
- 日欧国際共同研究プロジェクトに参加。ビッグデータと機械学習をセキュリティ用途に応用し、海外からも注目を集める
- 欧米セキュリティ専門機関とともにサイバーセキュリティ国際標準化を推進。  
国際電気通信連合電気通信標準化部門(ITU-T)においてフィッシング対策のための国際標準を成立させた

- 1頁目の「対象業界・対象者」に記載した受講条件に加え、募集対象業界からの申込者数が少ない場合、想定したグループ演習が実施できなくなるおそれがあるため、受講をお断りすることがございます。
- 本演習では、参加者の所属や役職、担当職務、事前アンケートのご回答内容を踏まえ、予めグループ編成を行います。事前アンケートでは、十分に議論に参加できる「業界」名をご記入ください。また、人数のバランスによっては、所属業界以外と合同のグループになる場合がございます。予めご了承ください。
- 本演習は、グループワークによって、仮想企業における対策立案や意思決定を議論していただきます。業界別に熟議し、サイバーセキュリティに係る課題を整理するため、自社の状況をお話いただくことがございます。受講者のご判断により、開示できる範囲でご対応ください。なお、会社の状況等、機微な内容は参加者限りとするため、本演習に参加する受講者、講師、その他関係者には秘密保持誓約書にご署名いただきます。

# お申し込み先・お問い合わせ先



## 募集期間

令和5年度第1回業界別サイバーレジリエンス強化演習(令和5年5月25日～26日開催)の募集期間は、令和5年4月28日(金)までと致します。(募集定員に到達し次第、募集を締め切りとさせていただきますので、お早めにお申し込みください。)

## お申し込み方法

WEB上の受講申込書に必要事項をご記入後、メールにてPDFをご送付ください。

※お申込みいただきましたら、担当者よりご連絡差し上げます。

お問い合わせ先： 03-5978-7554(直通)(受付時間)平日9:30-18:00

[coe-promo-ap@ipa.go.jp](mailto:coe-promo-ap@ipa.go.jp)

担当者： お申込みに関すること 北村/中山  
演習内容に関すること 稲田/中野

※原則として、納入後の受講料はキャンセルされる場合でも、返金は致しかねますので予めご了承ください。

URL:登録セキスぺの方はこちら: [https://www.ipa.go.jp/icscoe/program/short/specific\\_industries/riss.html](https://www.ipa.go.jp/icscoe/program/short/specific_industries/riss.html)

それ以外の方はこちら: [https://www.ipa.go.jp/icscoe/program/short/specific\\_industries/2023.html](https://www.ipa.go.jp/icscoe/program/short/specific_industries/2023.html)

【個人情報の取り扱いについて】

弊機構は、本プログラムの申込のためにご提出頂いた個人情報の適切な管理に努めております。ご提供頂いた個人情報は、本プログラムを提供するために必要な範囲(事務処理および講師への当日受講者リストの配布等)で利用させていただきます。個人情報保護についての詳細は下記URLからご確認ください。 <http://www.ipa.go.jp/about/privacypolicy/index.html>