

# 「産業横断サイバーセキュリティ人材育成検討会」

## 活動状況のアップデート

- ・ トップ層会合の開催（2016.10.17）
- ・ コンソーシアムへの移行（～2017.3.31）
- ・ 「IPAサイバーセキュリティシンポジウム2017」参加（2017.2.8）
- ・ 「サイバーセキュリティ人材育成プログラム（骨子案）」に対する意見

2017年2月7日

産業横断サイバーセキュリティ人材育成検討会 事務局

# トップ層、経営層の関与

- サイバーセキュリティ対応は、実務層、マネジメント層だけでなく、トップ層、経営層の方の関与が必須と考え、先進的な海外事例も参考にし、トップ層、経営層による業界横断の集い「トップ層会合」を開催した（2016年10月17日）。

★業種の垣根を越えた連携の必要性（全てがつながる時代）

★「信頼の輪」構築の重要性

★経営層の理解とリーダーシップへの期待

【日本の現状】

トップ層会合

当検討会の主活動

オペレーション

産業界主導の活動

標準化

ベストプラクティス

業界特化

【米国通信業界のモデル】

産業界

政府

NSTAC

ホワイトハウス

ポリシー

C-SCC

企画調整

C-GCC

Comm-ISAC

オペレーション

NCC

産業界主導の活動

標準化

ベストプラクティス

業界特化

# トップ層会合の開催模様

トップ層会合の開催模様は、下記URLから各種報告書と共に参照可能です。

<http://cyber-risk.or.jp>

サイバー マイナス リスク



# 今後の具体的な活動（検討中）

- 業界毎の違いなどを意識した丁寧な議論で、産業界として求める具体的な人材育成施策の検討と産学官連携によるエコシステムの実現に向けた取り組みを行っていく。

## ● **WG活動**

### ■ **人材定義WG**

- プロダクション領域（製造、エネルギー、流通業など）への拡大
- 各種ツールの活用ガイドライン作成
- 第一期成果の実適用とブラッシュアップ
- 「セキュリティ対策 AtoZ」の深掘りと具体化

### ■ **人材育成WG**

- 「人材定義リファレンス」による具体的・実地的な人材育成の検討
- 教育プログラムのカタログ化 ⇒ 教育プログラム検索ポータル

### ■ **その他**

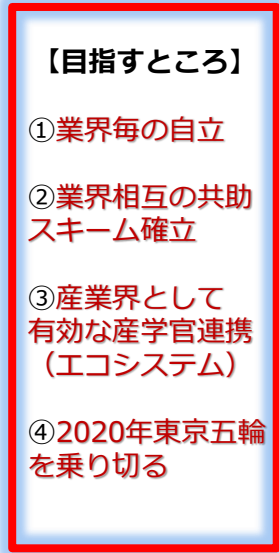
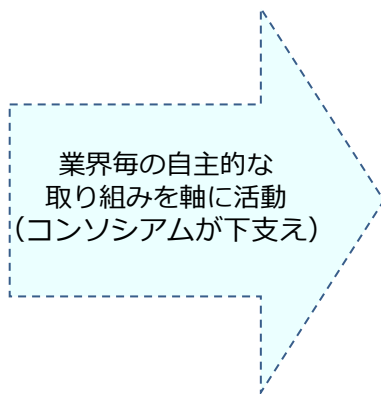
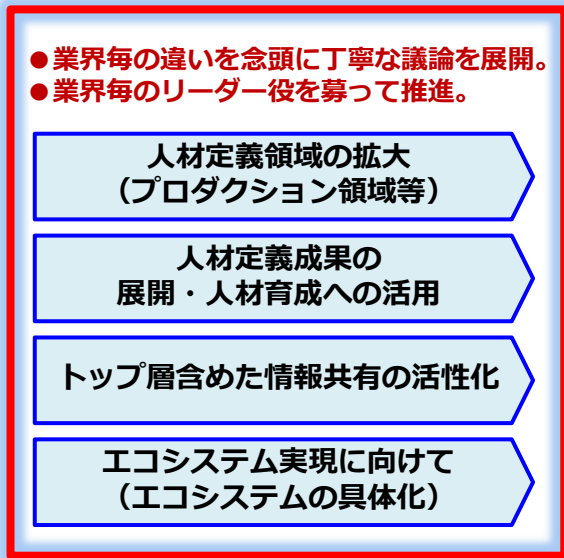
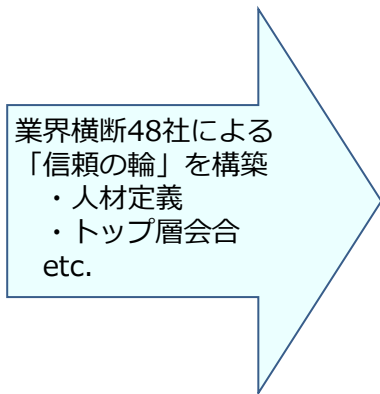
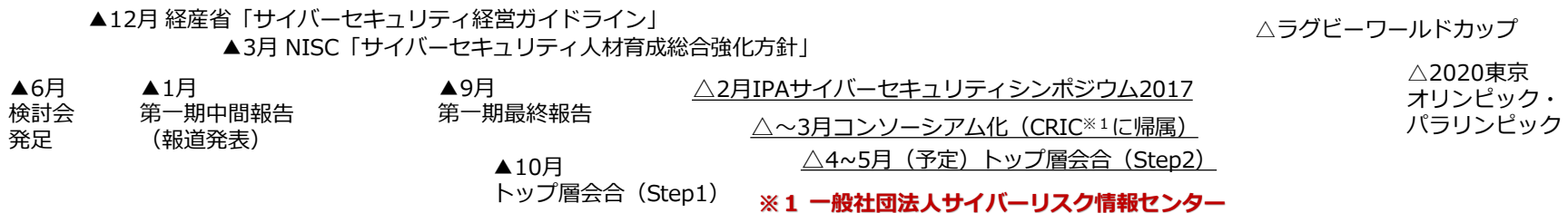
- 情報共有の活性化（外部コラボ、業界毎のISACへの発展のきっかけ作り）
- セキュリティベンダとの標準インターフェイス検討
- SOC/CSIRT/人材育成のための環境整備

## ● **検討会体制の強化**

- 業界カテゴリ毎のリーダー企業による推進力強化
- 外部団体/セキュリティベンダとのコラボレーション
- 活動力の強化・拡大のためのコンソーシアム化

# 活動スケジュール（案）

- 「学」や「官」との連携・協調含め、あくまでも「産」（産業界）が自主的・主体的に取り組み、自助と共助で様々なセキュリティ問題を乗り越えていく。



# 目指すところ

- 「学」や「官」との連携・協調含め、あくまでも「産」（産業界）が自主的・主体的に取り組み、自助と共助で様々なセキュリティ問題を乗り越えていく。

## ① 業界毎の自立

(業界内の情報連携、各社の十分なセキュリティ対応力確保)

## ② 業界相互の助け合いスキームの確立

(ユーザ企業、ICT企業、セキュリティベンダの有効な関係)

## ③ 産業界としてさらに有効な産学官連携の仕組み作り

(産業界としてのイニシアチブを本検討会で)

## ④ 2020年東京オリンピック・パラリンピックを乗り切り、その先も頑張り続ける産業界としての活動

(①、②、③を間に合わせること)

# 「IPAサイバーセキュリティシンポジウム2017」

IPA CYBER-SECURITY SYMPOSIUM 2017

## サイバーセキュリティシンポジウム2017

サイバーセキュリティ × 人材育成

### 組織を守るサイバーセキュリティとは

IPA [産業横断] トークセッション

#### 経営者が日頃から備えておくべきサイバーセキュリティ対策の教訓とITガバナンスの強化(仮)

巧妙化するサイバー攻撃等、ITセキュリティ対策は重要な経営課題の一つです。外敵からの攻撃に対してはITサービスを止めないが、組織内部のITガバナンスをいかに怠らざるか。本講演では、過去の事例を通して、経営者が備えるべきサイバーセキュリティ対策、専門的人材の確保と育成についてトークセッションを実施します。

経済産業省 [産業横断] シンポジウム パネルディスカッション

#### デジタルエコノミーとサイバー空間のあり方について

経済産業省 [産業横断] シンポジウム パネルディスカッション

#### 日米における重要インフラ防護・サイバーセキュリティ人材育成(仮)

会場：ベルサール東京日本橋 (東京都中央区日本橋 2-7-1 東京日本橋タワー 地下2階)  
 土曜：独立行政法人情報処理推進機構 (IPA)  
 定員：約800名  
 主催：サイバーセキュリティ戦略本部、経済産業省、国立研究開発法人情報通信研究機構、IPA  
 協賛：IPA  
 協賛：一般社団法人JPGRTコーディネーションセンター、一般社団法人個人情報システム技術者協会、一般社団法人コンピュータソフトウェア協会、一般社団法人情報セキュリティ産業振興会、一般社団法人日本情報システム・ユーザー協会、一般社団法人サイバーリスク防衛センター、一般社団法人日本情報処理学会情報通信、特定非営利活動法人ITコーディネータ協会、特定非営利活動法人日本ネットワーク・セキュリティ協会、公益財団法人社会システムセキュリティセンター

**参加費：無料** (ご観覧には事前登録が必要です)

申し込みは下記 URL または IPA 調べページから  
<http://www.ipa.go.jp/about/ovant/cyber-security2017/>

# 2017. 2/8

IPA 独立行政法人情報処理推進機構

CYBER-SECURITY SYMPOSIUM 2017

## IPA サイバーセキュリティシンポジウム2017

～サイバーセキュリティ人材 2020年3万人確保に向けて～

2020年の国家戦略ビジョン・パブリックビジョンに基づいて、サイバー攻撃の激化が予想されています。その一方で、そのもろ目撃すべきサイバーセキュリティの専門知識・技能をもった人材の不足が深刻化しています。このように世界的にも、グローバルな競争に立脚、サイバーセキュリティ人材の確保に育適、関連関係、急務をテーマとした「IPAサイバーセキュリティシンポジウム2017」を開催します。

9:30-9:55	開会挨拶 高田 達夫 (IPA理事長) 天宮 性博 (総務省副大臣) Thomas Hendrik Evers (トーマス・ヘントリック・イェーゼン) 氏 (欧州連合加盟国代表)	
9:55-10:55	シンポジウム [サイバーセキュリティ人材育成] パネルディスカッション <b>デジタルエコノミーとサイバー空間のあり方について</b> モデレーター: 梶井 誠也 (経済産業省 情報通信政策部長、特任) パネリスト: Tullius Heud 氏 (Eyes For Eyes・ベンドリット・ヨルフェス) 氏 (エストニア共和国代表)、高 浩志 (総務省情報セキュリティ政策課 政策企画課長)、角 尚顕 (青森県) モデレーター: Vinton Gray Cerf (ヴィントン・G・サーフ) 氏 (Google 副社長兼 AI フィンテック エンバシー代表)	
11:05-12:05	シンポジウム [サイバーセキュリティ人材育成] パネルディスカッション <b>日米における重要インフラ防護・サイバーセキュリティ人材育成(仮)</b> モデレーター: 渡部 哲也 (IPA 理事) パネリスト: Peter B. Hancock (ピーター・ハンコック) 氏 (サイバーセキュリティ国家戦略部長、情報通信顧問 (NSA)) 氏 (米国)、丸山 洋典 (防務省 防衛計画官 防務戦略課長) 氏 (日本)、Alexia Mukhaviyeva (アレクサンドラ・ムフヴィエワ) 氏 (ロシア)、村上 龍二 (経済産業省 情報通信政策部長) 氏 (日本)、伊原 真広 (経済産業省 情報通信政策課長) 氏 (日本)	
12:05-13:05	IPAT (産業横断) トークセッション <b>経営者が日頃から備えておくべきサイバーセキュリティ対策の教訓とITガバナンスの強化(仮)</b> 講演者: 堀本 義雄 (東京大学 情報学部長 (特任) 総合政策学 特任 (ICT 専攻))、丸山 洋典 (防務省 防務計画官 (サイバーセキュリティ) 代表 (防務部長官))、角 尚 (山口 県) - 自治体 (山口県) (防務省) 氏 (防務省)	
14:30-16:00	IPAT (産業横断) トークセッション <b>重要インフラにおけるサイバーセキュリティ人材育成に関する先進的取り組み事例(仮)</b> パネリスト: 藤田 寛次 (経済産業省 情報通信政策部長 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)、高 浩志 (総務省 情報セキュリティ政策課 政策企画課長)、モデレーター: 渡部 哲也 (IPA IT 理事 (特別顧問))	IPAT (産業横断) トークセッション <b>サイバー攻撃最新対策について(仮)</b> パネリスト: 伊貝 健夫 (経済産業省 情報通信政策部長 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)、松本 元孝 (防務省 防務計画官 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)、土屋 謙二 (防務省 防務計画官 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)、岡本 義典 (防務省 防務計画官 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)、山田 浩一 (防務省 防務計画官 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)、三浦 健一 (防務省 防務計画官 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)
16:15-17:45	<b>産業界が求めるサイバーセキュリティ人材像とその育成・維持(仮)</b> ～産・学・官の連携によるエコシステムの実現に向けて～ 講演者: 産業横断サイバーセキュリティ人材育成検討会事務局 (一般社団法人サイバー・リスク防衛センター) <b>パネルディスカッション</b> モデレーター: 渡部 哲也 (IPA IT 理事 (特別顧問))	安全なIoTセキュリティに関する産業動向 講演者: 藤田 寛次 (経済産業省 情報通信政策部長 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)、丸山 洋典 (防務省 防務計画官 (サイバーセキュリティ) 課長、特任) IoT時代のサイバーセキュリティ確保に向けて 講演者: 藤田 寛次 (経済産業省 情報通信政策部長 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)、丸山 洋典 (防務省 防務計画官 (サイバーセキュリティ) 課長、特任) つながる世界の開発指針の産業展開に向けて 講演者: 丸山 洋典 (防務省 防務計画官 (サイバーセキュリティ) 課長、特任)

**2017年1月11日(木)より受付開始!**

無料 (事前登録が必要)  
申し込みURL: <http://www.ipa.go.jp/about/ovant/cyber-security2017/>

# 産学連携による人材育成（有志企業で推進中）

- 業界横断の仲間作り（コンソーシアム等）を行い、産学連携による実践的なセキュリティ教育（産学連携講座、寄附講座等）を推進。
- 産業界や学界との課題に取り組み、エコシステムの実現を加速。

2015年度 早稲田大学（NTT）、北陸先端大（NEC） 2016年度 東工大（NRI）、九州大（富士通）など

