

# 産業サイバーセキュリティ研究会 WG 1 (制度・技術・標準化)の設置について

経済産業省 商務情報政策局  
サイバーセキュリティ課

# 産業サイバーセキュリティ研究会WG1の位置づけ

- 昨年12月27日、産業サイバーセキュリティ研究会第1回を開催。我が国の産業界がサイバーセキュリティに関して直面する課題に対応していくためのWGの一つとして、制度・技術・標準化を検討するWG1を設置。

## 産業サイバーセキュリティ研究会

### ■ 政策の方向性を提示

#### WG1 制度・技術・標準化

- 制度・技術・標準化を一体的に政策展開する戦略を議論

#### WG2 経営・人材・国際

- サイバーセキュリティ政策全体の共通基盤となる経営・人材・国際戦略を検討

#### WG3 サイバーセキュリティビジネス化

- セキュリティサービス品質向上と国際プレイヤー創出に係る政策を検討

#### 中小企業政策審議会基本問題小委員会等

- 中小企業の生産性向上に資するIT利活用支援策とともに検討

連携

# WG 1 の検討事項 (産業サイバーセキュリティ研究会第一回 資料5より引用)

## 1. 産業政策と連動した 政策展開

- ① **重要インフラの対策強化**  
－情報共有体制強化 等
- ② **IoTの進展を踏まえたサプライチェーン毎の対策強化  
(Industry by industry)**  
－防衛関係、自動車、電力、スマートホーム等の分野別検討と  
技術開発・実証の推進
- ③ **中小企業のサイバーセキュリティ対策強化**

## 2. 国際 ハーモナイゼーション

- ① **日米欧間での相互承認の仕組みの構築**
- ② **民間主体の産業活動をゆがめる独自ルールの広がり阻止**

## 3. サイバーセキュリティ ビジネスの創出支援

- ① **産業サイバーセキュリティシステムを海外に展開**
- ② **サービス認定創設、政府調達などの活用**

## 4. 基盤の整備

- ① **経営者の意識喚起**
- ② **多様なサイバーセキュリティ人材の育成 (ICSCoE等)**
- ③ **サイバーセキュリティへの過少投資解決策の検討**

# WG1の検討体制

- サイバー・フィジカル・セキュリティ対策フレームワークの標準モデルを検討し、業界毎に順次展開して、具体的適用のためのセキュリティポリシーを検討。

## WG 1 制度・技術・標準化

標準モデル

**Industry by Industryで検討**  
(分野ごとに検討するSWGを設置)

**ビル** (エレベーター、  
エネルギー管理等)

**電力**

**防衛産業**

**自動運転**

その他コネイン関係分野  
(スマートホーム等)

標準化・技術  
開発等の連携

### 標準化・規格・認証関連機関

IPA

セキュリティ対策を牽引する独立行政法人

ECSEC

ICチップ等のセキュリティ技術研究組合

JIPDEC

セキュリティマネジメントの認証組織

CSSC

制御系セキュリティ技術組合

CRYPTREC

暗号化標準団体

### セキュリティ技術開発に 関する産学官の各種プロジェクト

企業

大学

産総研

国際標準提案 / 相互承認提案