

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