



日本のサイバーセキュリティを「連携」「学び」「創造」

**JNSA 調査・研究部会
OTセキュリティWG
活動報告
2025/7/23**

活動目的・計画について

OTセキュリティWG 活動目的・計画について



リーダー：フォーティネット 佐々木
サブリーダー：フォーティネット 藤原

1. WGの活動目的

OTセキュリティ文化醸成のための調査・研究を通して、アワード制度の創設、OTセキュリティ関連団体との連携・情報共有、また、国際連携部会との情報の共有を実施し、国内のみならずASEAN各国のOTセキュリティ文化の振興のための活動を行う

2. WGの活動計画

- ① OTセキュリティ人材育成、企業価値向上のためのアワード制度設立
- ② Green University of Tokyo Project (GUTP) とEdgecrossコンソーシアム (ECC) 工場セキュリティガイドライン普及啓発イベント協賛、経済産業省/工場セキュリティガイドラインを軸とした各種ガイドラインの関係整理、関連団体との関係づくり、取り組み内容や課題などの情報共有・意見交換
- ③ JNSA 国際連携部会との協力による、日系ASEAN企業に対するOTセキュリティ支援のための活動

JNSA会長、そして経産省、GUTP+ECC等で同様に座長を務めておられる東京大学 江崎先生へアドバイザーとして参画いただき、各SWGリーダーと連携しながら活動計画は立案、運用を開始する



WGメンバーは総勢80名(2025/7/8 現在)、上記を3つのSWGに分け、それぞれリーダー擁立の元、活動を開始しています

活動計画について_SWG1

OTセキュリティ人材育成、企業価値向上のためのアワード制度設立

SWG1：OTセキュリティ人材育成、企業価値向上のためのアワード制度設立

* SWG1メンバー：14名(2025/7/8 現在)



SWG1 リーダー：NTTドコモビジネス 加島、日立ソリューションズ 扇

<SWG1の活動内容>

経済産業省 工場システムにおけるサイバー・フィジカル・セキュリティ対策ガイドライン チェックリストを活用した仕組み作り

* SWG内でタスクを分けて、それぞれの活動を実施中

<タスクと役割分担>

- ・ タスク1：JNSA OT Security Award」Webページの内容を作成しWGおよび幹事会で承認を得る
- ・ タスク2：受賞者の権利を整理、タスク3: 提供物一覧、デザイン（既にあるJNSA賞など付き合いのある業者を想定：事務局相談）
- ・ タスク4：経産省ガイドラインのチェックリストを元に「JNSA OT Security Award」向けに作成、タスク5: Awardの種類(優秀賞、最優秀賞)・ルールを策定、タスク7: ヒアリング項目、ストーリー作成
- ・ タスク6：募集方法を策定（Pending）
 - > まずは、先行募集第1弾としてOTセキュリティWGの顧客
 - > 不足あれば、先行募集第2弾としてJNSA会員の顧客、最終的には一般募集
- ・ タスク8：選考プロセスを策定（JNSA賞を参考：事務局確認）、タスク9:選考委員の期限、選出、必要スキルの整理
- ・ タスク10: マーケ・プロモーション（将来的にタスク2に合流するかも）

2025年10月制度設立に向けて、鋭意準備中

2025年10月～12月：受賞者選定 → 2026年1月～2月：受賞者発表(予定)

活動計画について_SWG2

- ・ GUTP・JNSA協賛、工場セキュリティガイドライン普及啓発イベント設営
- ・ 経済産業省/工場セキュリティガイドラインを軸とした各種ガイドラインの関係整理

SWG2

- GUTP・JNSA協賛、工場セキュリティガイドライン普及啓発イベント設営
- 経済産業省/工場セキュリティガイドラインを軸とした各種ガイドラインの関係整理

* SWG2メンバー：31名(2025/7/8 現在)



SWG2 リーダー：NECセキュリティ 桑田、竹中工務店 西園、TXOne 今野、フォーティネット 高橋

<SWG2の活動内容>

- GUTP・JNSA協賛イベント設営（5/9 済, 7/2 済, 10/3 次回）
- 各種業界OTセキュリティ関連ガイドラインの情報収集（4つのタスクで役割分担）
- GUTP公開 工場セキュリティガイドラインブラッシュアップ

<GUTP・JNSA協賛イベント設営>

第17回	2025年10月3日(金)
第16回	2025年7月2日(水) 大日本印刷、参天製薬、デロイトトーマツ
第15回	2025年5月9日(金) (株)リコー、製品評価技術基盤機構、(株)竹中工務店
第14回	2025年2月28日(金) 経産省サイバーセキュリティ課、(株)テリロジー、日本電子(株)
第13回	2024年12月6日(金)自動車工業会、クラロティ、日立チャネルソリューションズ
第12回	2024年10月9日(水) DMG森精機、ロックウェルオートメーション、フォーティネットジャパン
第11回	2024年7月26日(金) NTT Communications, CCDS/日立チャネルソリューションズ、三菱電機
第10回	2024年6月5日(水) JNSA西日本支部、JFEスチール、テュフズード
第9回	2024年4月19日(金) 華為、シスコシステムズ
第8回	2024年2月16日(金) 味の素(株)、サイバーコマンド(株)、Fortinet Japan
第7回	2023年12月14日(木) 経済産業省、CyCraft、NEC
第6回	2023年10月19日(木) 日本海事協会、NECプラットフォーム、Claroty Ltd.
第5回	2023年7月28日(金) 栗田工業、Cisco Systems、トレンドマイクロ
第4回	2023年6月9日(金) TXOne、日立チャネル
第3回	2023年4月28日(金) NEC、日立、NRIシステムテクノ
第2回	2023年3月3日(金)：TXOne、PFU、情報処理安全確保支援会、フォーティネットジャパン
第1回	2023年2月3日(金)：FFRI、フォーティネットジャパン、三菱電機

← 2023年2月より実施中、2025年8月(第15回)よりJNSAへ機能移管

講演者随時募集中！！！！

活動内容の一つとして、本WG（旧GUTP+Edgecrossコンソーシアム）が公開した、「工場セキュリティガイドライン 概要編 1.10版」の内容を啓発する活動の一環で、一般向けの公開セミナーを開催しております。ご案内の通り、本ガイドラインは経済産業省公開、「工場システムにおけるサイバー・フィジカル・セキュリティ対策ガイドライン」の元となったガイドラインです。公開セミナーは、工場セキュリティに関連する専門家有志が講師を務め、工場セキュリティを推進中での経験や課題などを共有し、聴講者の学びの場、意見交換の場として工場セキュリティ（OTセキュリティ）の発展に努めております。講演者への謝金はなし、参加は無料で、参加者の制限はなく、公平性を保ったイベントとしております。

JNSA会長である東京大学 江崎先生が座長を務めるOTセキュリティ総本山イベント

<<http://hiroshi1.hongo.wide.ad.jp/FA-SEC/>>

SWG2

- GUTP・JNSA協賛、工場セキュリティガイドライン普及啓発イベント設営
- 経済産業省/工場セキュリティガイドラインを軸とした各種ガイドラインの関係整理

* SWG2メンバー：31名(2025/7/8 現在)



STEP 1: 調査準備（3週間）

期間: 5月27日 ~ 6月30日

主な活動:

- 調査対象のガイドラインのリストアップ
- ゴールイメージ(案)の合意形成
 - ① 工場セキュリティガイドライン巻末にリストアップされている他ガイドライン
 - ② ①に挙がっていないガイドライン

STEP 2: 調査チーム編成（1週間）

期間: 6月26日 ~ 7月4日

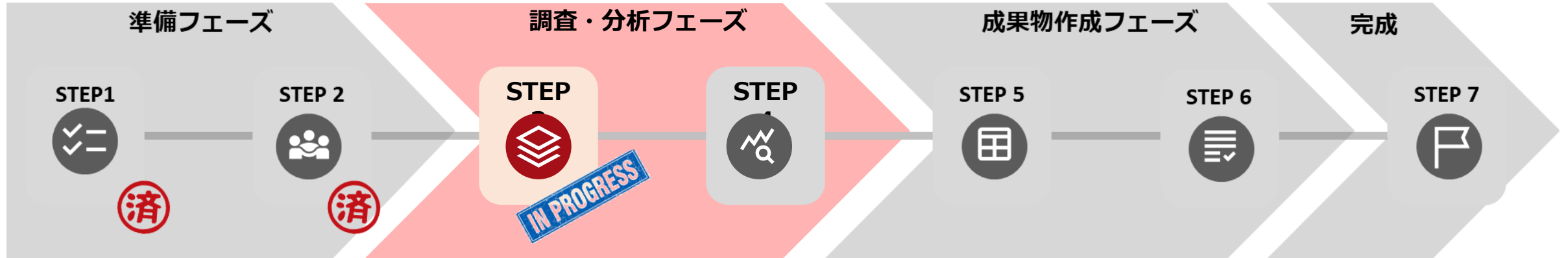
主な活動:

- チーム編成と調査シートの確定
 - 調査シートのフォーマット確定と配布
 - 調査キックオフミーティング開催
- ※チーム編成案（挙手制）

SWG2

- GUTP・JNSA協賛、工場セキュリティガイドライン普及啓発イベント設営
- 経済産業省/工場セキュリティガイドラインを軸とした各種ガイドラインの関係整理

* SWG2メンバー：31名(2025/7/8 現在)



STEP 3：基礎情報収集（4週間）

期間：7月4日～8月8日

主な活動：

- チームごとに以下活動を実施
 - 各ガイドラインの基本情報収集
 - 対象範囲（業界・対象者等）の特定
 - 基本特性の整理
 - 中間報告会の実施
(次回定例時 7/22 16:00～(調整中))

STEP 4：詳細分析（5週間）

期間：8月19日～9月22日

主な活動：

- 工場セキュリティGL対策項目の整理
- 各ガイドラインの対策項目のリストアップ
- 相互関係の分析
- 進捗確認ミーティング（9月上旬）
- チーム編成変更、そのまま実施かの判断

活動計画について_SWG3

JNSA 国際連携部会との協力による、日系ASEAN企業に対するOTセキュリティ支援のための活動

SWG3 :

JNSA 国際連携部会との協力による、日系ASEAN企業に対するOTセキュリティ支援のための活動

* SWG3メンバー：16名(2025/7/8 現在)



SWG3 リーダー：テリロジ 御木、クラロティ 加藤、フォーティネット 小泉

<SWG3の活動内容>

- ・ AJCCA/JNSA 国際連携部会と協力し、日系ASEAN企業に対するOTセキュリティ支援活動の実施
- ・ JNSAの会員/非会員問わず横ぐしで工場セキュリティ活動に関する情報を収集しAJCCAへ発信

※ 月次でSWG会合(オンラインを基本)を開催し推進

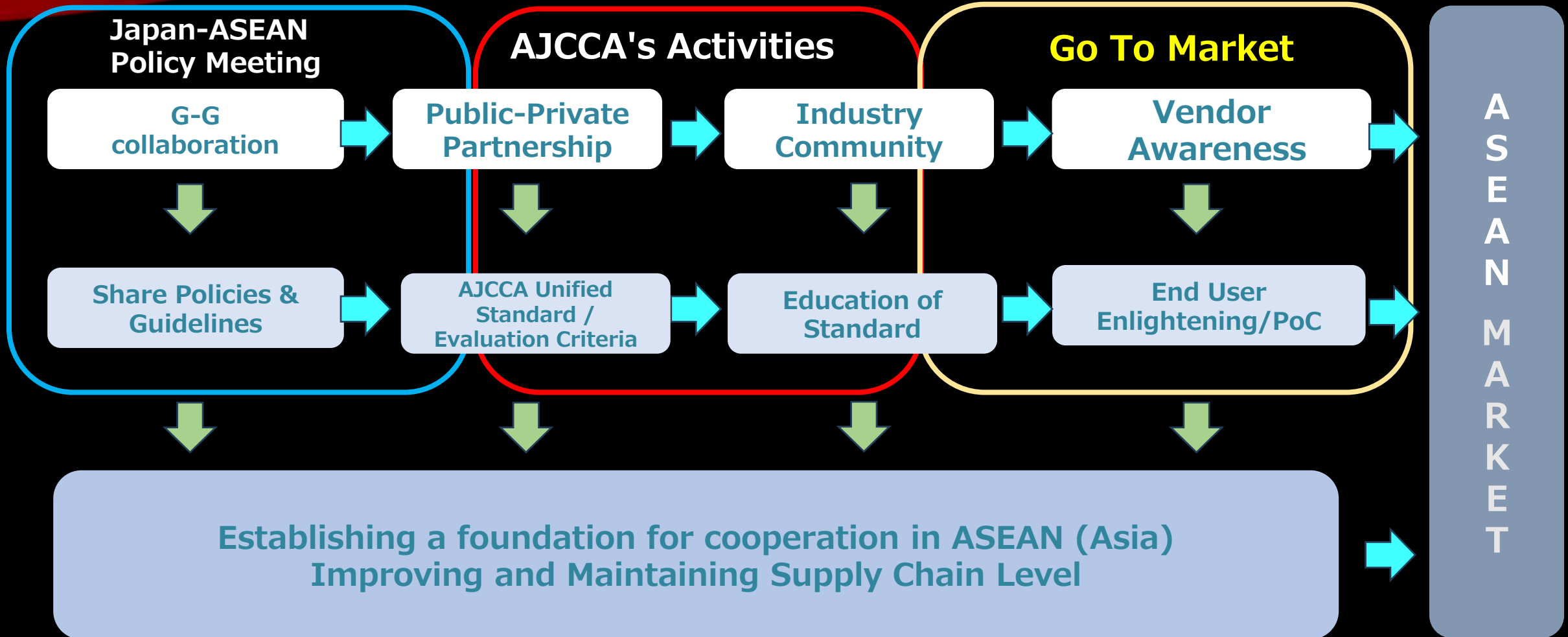
<これまでの取り組み>

- ・ 実施体制づくり
- ・ ASEAN工場向けOTセキュリティ支援の提案書作成・レビュー
- ・ 提供支援内容、実施時の役割分担（SWG3内）
- ・ ユーザー企業側のタスクの明確化
- ・ 対象企業とのNDA書式準備
- ・ 対象企業選定（参加条件クライテリア, ロケーション/企業種別/協力の意向, セキュリティ課題）



SWG3メンバーである牧野フリス製作所様（Makino Asia様）へ、実証企業として取組んでご協力頂けることで決定！

Collaboration Approaches in the ASEAN Cybersecurity Environment

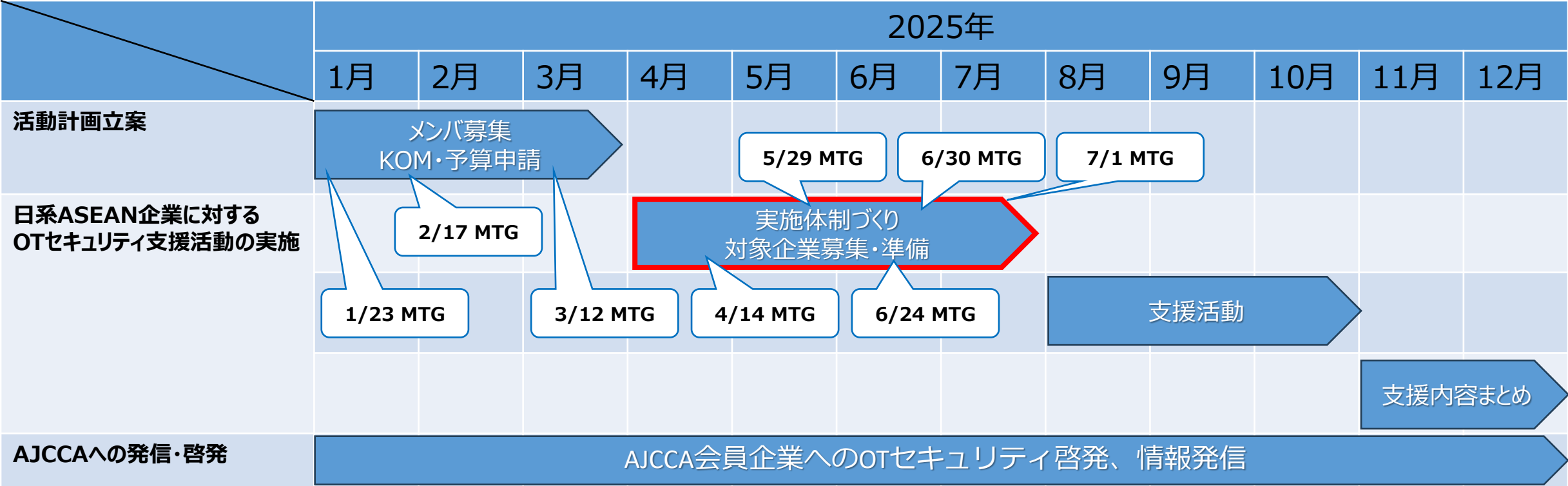


SWG3 :
JNSA 国際連携部会との協力による、日系ASEAN企業に対するOTセキュリティ
支援のための活動

* SWG3メンバー：16名(2025/7/8 現在)

JNSA

<活動計画>



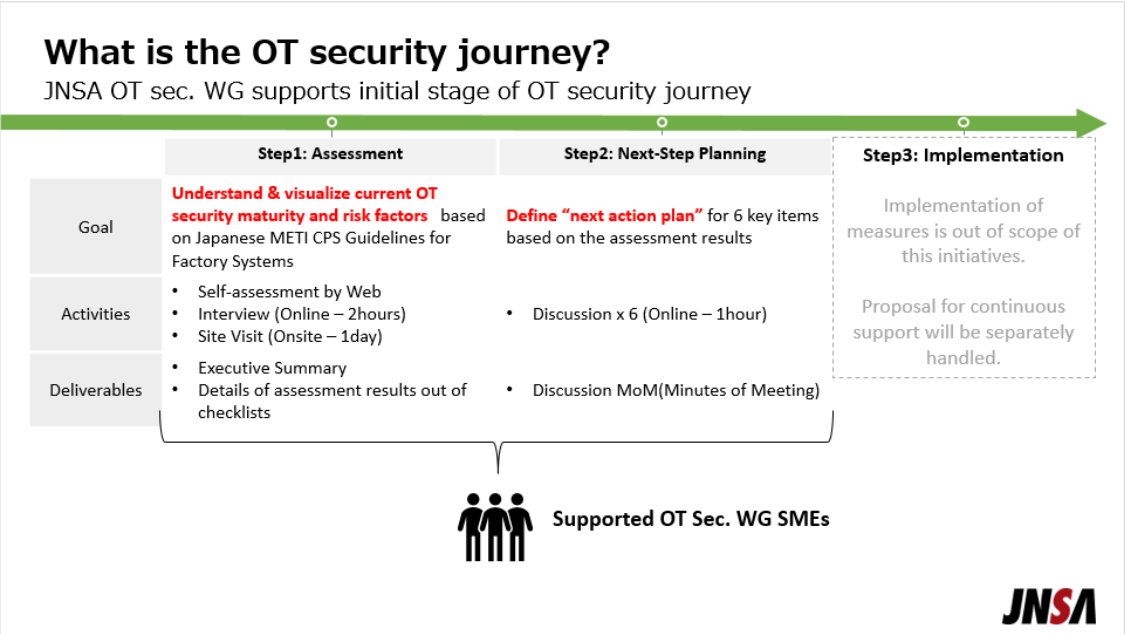
今後はJNSAとしてMakino Asia様への訪問準備、OTセキュリティ推進のための現状把握・リスク要因分析を実施！

SWG3 :
JNSA 国際連携部会との協力による、日系ASEAN企業に対するOTセキュリティ
支援のための活動

* SWG3メンバー：16名(2025/7/8 現在)

JNSA

<PoC提案書抜粋（スコープとスケジュール）>



Drafted Schedule

JNSA

Category	Items	Month1 (Jul.25)	Month2 (Aug.25)	Month3 (Sep.25)	Month4 (Oct.25)
Preparation	Assign SPOC				
	Conclude NDAs				
Step1: Assessment	Self-assessment		Using web-tool (by Makino-Asia)		
	Interview		Online/2hrs		
	Site Visit		Onsite/1day		
	Reporting			★Online/1hr (Assessment Reporting)	
Step2: Next-step Planning	#1 Governance			Online/1hr	
	#2 Risk Analysis & Security Rules			Online/1hr	
	#3 Training			Online/1hr	
	#4 Incident response			Online/1hr	
	#5 Technology measures				Online/1hr
	#6 SCM				Online/1hr
	Reporting				★

◆ The schedule may change depending on the local schedule coordination period.

◆ Please note that consulting for all items will not be completed within the scope of this project.

TBD (Final Reporting)

経産省「工場システムにおけるサイバー・フィジカル・セキュリティ対策
ガイドライン」チェックリストを活用した現状把握とリスク要因分析を提供

OTセキュリティのPDCAを自分たちで進めるための仕掛け作りと、
その後の対策製品導入支援モデルを構築

JNSA OTセキュリティWG 活動実績



2024年度活動

1	2024年8月1日 WG発足
2	2024年10月1日 オンライン（第1回全体定例）
3	2024年10月16日、17日 AJCCA年次総会参加 （AJCCA/国際連部会 活動）
4	2024年11月14日 オンライン（SWG2 MTG）
5	2024年12月2日 オンライン（SWG3 w/ AJCCA MTG）
6	2024年12月3日 オンライン（SWG3 MTG）
7	2024年12月4日 オンライン（SWG1 MTG）
8	2024年12月19日 オンライン（第2回全体定例）
9	2024年12月19日 オンライン（SWGリーダー-MTG）
10	2025年1月23日 オンライン（SWG3 MTG）
11	2025年2月3日 オンライン（SWG1 MTG）
12	2025年2月10日 現地+オンライン（第3回全体定例）
13	2025年2月17日 オンライン（SWG3 MTG）
14	2025年2月25日 オンライン（SWG1 MTG）
15	2025年3月5日 オンライン（AJCCA/国際連部会 MTG）
16	2025年3月12日 オンライン（SWG3 定例MTG1）

2025年度活動

1	2025年4月9日 オンライン（SWG2 定例MTG1）
2	2025年4月14日 オンライン（SWG3 定例MTG2）
3	2025年4月15日 現地+オンライン（SWG1 定例MTG1）
4	2025年4月23日 オンライン（第4回全体定例）
5	2025年5月9日 オンライン（SWG2リーダー-MTG）
6	2025年5月9日 SWG2 GUTP+JNSA 工場セキュリティガイドライン普及 啓発イベント実施@東京大学
7	2025年5月29日 オンライン（SWG3 定例MTG3）
8	2025年5月29日 オンライン（SWG2 定例MTG2 : GUTP+ECC合 同）
9	2025年6月16日 オンライン（SWG1 定例MTG2）
10	2025年6月18日 オンライン（SWG2リーダー-MTG）
11	2025年6月23日 オンライン（SWG2リーダー-MTG）
12	2025年6月24 or 27日 オンライン（SWG3 提案書すり合わせMTG）
13	2025年6月26日 オンライン（SWG2 定例MTG3 : GUTP+ECC合 同）
14	2025年6月30日 オンライン（SWG3 Makino Asia殿へ説明MTG）
15	2025年7月1日 オンライン（SWG1 アワード評価について）
16	2025年7月1日 オンライン（SWG3 定例MTG4）
17	2025年7月2日 SWG2 GUTP+JNSA 工場セキュリティガイドライン普及 啓発イベント実施@東京大学
18	2025年7月24日 オンライン（SWG1 定例MTG3）
19	2025年7月24日 オンライン（SWG2 定例MTG4 : GUTP+ECC合 同）

JNSA