

# 工場DX推進における セキュリティ・バイ・デザインのススメ

株式会社SYNCHRO サイバーセキュリティ対策センター

## 実現方法



- 作戦1 「自力を増やす」
  - SYNCHRO 自身で人材を確保し育成する
  - 2022年7月 サイバーセキュリティ対策センター（CSCC）を山口県山口市に設立
  - 他社、山口県、山口市のサポートも受け 1名 から 20名 まで拡張

# 作戦1 「自力を増やす」

## CSCCメンバの育成



- ▶ 2022年5月～7月
  - ▶ 経産省プロジェクトに充当するメンバ 6名に遠隔で教育実施
  - ▶ 6名は社外メンバ。2社から供給して頂く (1社は山口県内)
- ▶ 2022年7月 CSCC開設 (山口市 ニューメディアプラザ山口(NPY) 6階)
- ▶ 2022年7月～2023年1月 経産省プロジェクト遂行
- ▶ 2023年2月 経産省プロジェクトメンバ (2022年卒) x 2名 残留
- ▶ 2023年4月 2023年卒 社外メンバ x 2名 補強
- ▶ 2023年9月 2022年卒 x 1名 正式採用 (山口県内)
- ▶ 2024年3月 山口大学 在学生 x 2名 アルバイト 採用
- ▶ 2024年4月 2024年卒 x 1名 正式採用 (山口大学)
- ▶ 2023年4月 2024年卒 社外メンバ x 2名 補強
- ▶ 2024年4～5月 パートタイム x 5名 補強 (山口県内)
  - ▶ 山口県「女性デジタル人材育成コンソーシアム」から
- ▶ 2024年6月 パートタイム x 1名 補強 (山口市内)
  - ▶ 山口市「女性しごと応援プログラム」から
- ▶ 2024年9月 2024年卒 社外メンバ x 1名 補強

出社アリ + フルリモート

1+2名体制

7+2名体制

3+2名体制

5+2名体制

6+2名体制

8+2名体制

9+2名体制

11+2名体制

15+3名体制

16+3名体制

17+3名体制

外部から  
若手人材を供給してもらう  
若手人材を供給してもらう

地元 (山口)  
人材の採用

自治体の  
女性活躍推進プログラムで  
人材を確保

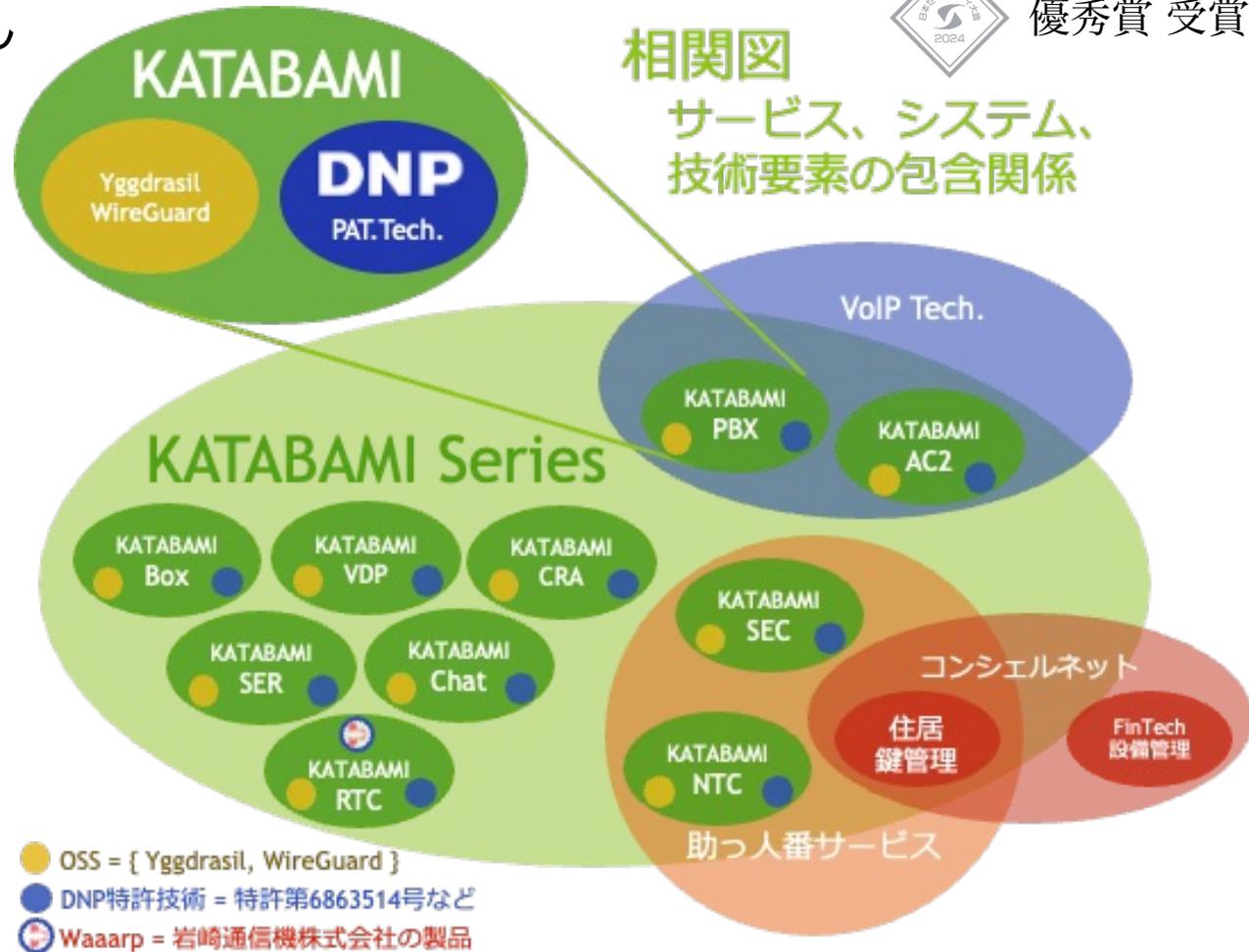
## 実現方法



- 作戦1 「自力を増やす」
  - SYNCHRO 自身で人材を確保し育成する
  - 2022年7月 サイバーセキュリティ対策センター（CSCC）を山口県山口市に設立
  - 他社、山口県、山口市のサポートも受け 1名 から 20名 まで拡張
  
- 作戦2 「他力を借りる」
  - 他社に、サイバーセキュリティに携わる技術者を提供して頂く
  - 他社に、サイバーセキュリティに関わる技術を提供して頂く
  - 他社に、SYNCHROの製品・サービスの販売に協力して頂く

## 作戦2 「他力を借りる」

大日本印刷株式会社さん  
の  
特許技術を適用する



## 実現方法



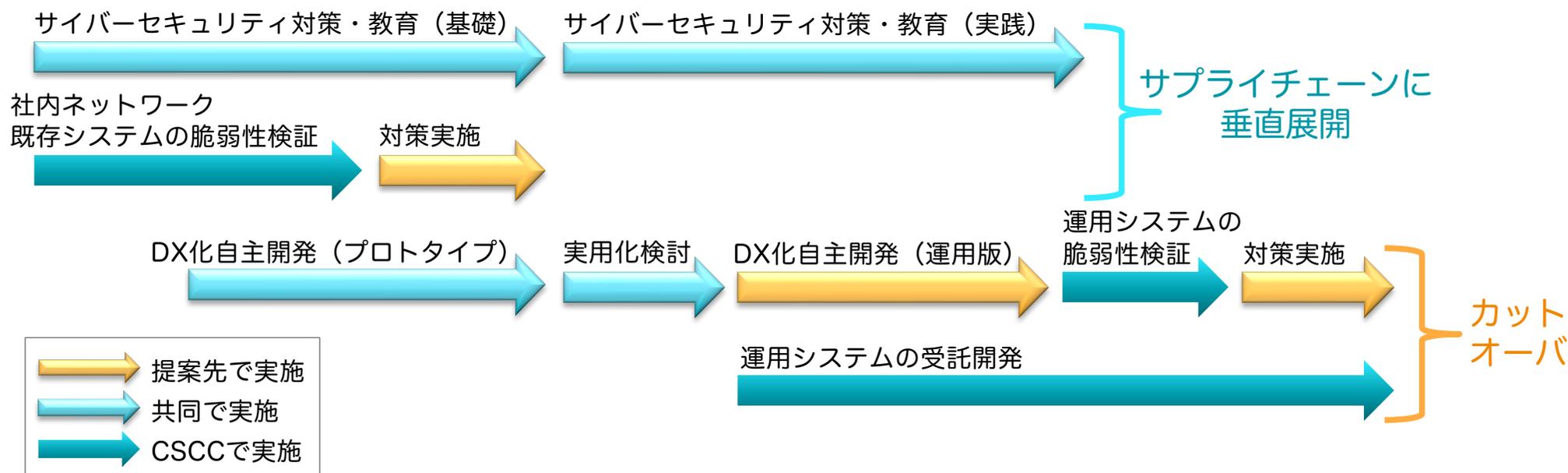
- 作戦1 「自力を増やす」
  - SYNCHRO 自身で人材を確保し育成する
  - 2022年7月 サイバーセキュリティ対策センター（CSCC）を山口県山口市に設立
  - 他社、山口県、山口市のサポートも受け 1名 から 20名 まで拡張
  
- 作戦2 「他力を借りる」
  - 他社に、サイバーセキュリティに携わる技術者を提供して頂く
  - 他社に、サイバーセキュリティに関わる技術を提供して頂く
  - 他社に、SYNCHROの製品・サービスの販売に協力して頂く
  
- 作戦3 「他力を増やす」
  - サイバーセキュリティに取り組もうとする他社の人材育成に協力する
  - サイバーセキュリティに取り組もうとする他社の技術開発に協力する

## 取り組みの基本的な方法論



- 提案段階の謳い文句（動機付け）
  - 「セキュリティを強化しましょう」では響かない ∵ コスト先行で利益に直結しない印象になる
  - 「DXを推進しましょう」「効率&品質向上、コスト削減で利益体質にしましょう」で勧める
  - 「デジタル化によるリスク低減を図りましょう」→ サイバーセキュリティ対策も推進する

### 取り組みの進め方



## 作戦3 「他力を増やす」



### 製造業2社での取り組み



- 栃木日東工器株式会社さま
  - 迅速流体継手（カプラ）製造工場
  - サイバーセキュリティ対策・教育
    - 2022年度=脆弱性検証、2023年度=基礎編、2024年度=実践編 → 2025年度計画策定
  - DX推進
    - 2023年度=設計手法教育&トライアル、2024年度=実システム開発
  
- 株式会社メンテックさま
  - 製紙会社向けシステム メーカー
  - サイバーセキュリティ対策・教育
    - 2022年度=脆弱性検証、2023年度=基礎編、2024年度=実践編
  - 次期自社開発システム（Smart Papyrus 2.0）の開発支援
    - 2023年度=現状把握、2024年度=Security by Design → エンドユーザさまへの提供

# 作戦3 「他力を増やす」

## 他組織への応用展開

