

CSCC

Cyber Security Countermeasures Center

Powered by  **KATABAMI**

初版 2023年9月

4.5版 2024年9月

株式会社SYNCHRO
サイバーセキュリティ対策センター

<https://www.udc-synchro.co.jp/service/csccl/>



CSCC

Cyber Security
Countermeasures
Center

SYNCHRO



SYNCHRO 基本情報

会社名	株式会社SYNCHRO
設立	2001年 4月
従業員数	20名（含、契約社員）（2024.5月現在）
資本金	240,171千円（2024.4月現在）
売上高	277百万円（2023年度）
事業	物理セキュリティ（静脈認証、顔認証）製品 サイバーセキュリティ対策 製品、サービス ソフトウェア 設計・開発・保守・運用
代表者	室木勝行
住所	東京都千代田区九段北1-10-9 九段VIGAS 5階
電話/FAX.	Tel.03-4570-3291 Fax.03-4570-3292
ホームページ	https://www.udc-synchro.co.jp
	CSCC (サイバーセキュリティ対策センター)
住所	山口県山口市熊野町 1 - 1 0 ニューメディアプラザ山口 6 階
電話	Tel.083-902-2518
	山口支店
住所	山口県山口市湯田温泉 3 丁目2-7 セントコア山口 1階
電話	Tel.083-902-2818



Sales Talk

CSCC の特徴・実績など (1/2)

- ▶ サイバーセキュリティ 製品/サービス
 - ▶ KATABAMI Series の開発
 - ▶ アプライアンス : KATABAMI VDP, CRA, Box, SER, PBX, AC2, NTC
 - ▶ クラウドサーバ : KATABAMI Bridge, SPS, PBX, Chat, SEC
 - ▶ 脆弱性検証、セキュリティ監査
 - ▶ 「開発段階におけるIoT機器の脆弱性検証促進事業」
 - ▶ 経済産業省 令和3年度補正予算
 - ▶ SYNCHRO = 検査事業者
 - ▶ 経済産業省「情報セキュリティサービス基準審査」 (2023.6認定)
 - ▶ KATABAMI VDP (事業者のサイバー環境の脆弱性検証)
 - ▶ 一般社団法人セキュアIoTプラットフォーム協議会
 - ▶ SYNCHRO = 「セキュアIoTプログラム」指定検査事業者
 - ▶ 一般社団法人日本テレワーク協会&セキュアIoTプラットフォーム協議会
 - ▶ SYNCHRO = 「安全安心テレワーク施設認証プログラム」指定検査事業者

Sales Talk

CSCC の特徴・実績など (2/2)

- ▶ 人材育成 教育 コンサルティング
 - ▶ CSCCメンバの 人材育成・人材確保
 - ▶ 2022年 開設時 3名 → 2024年7月 19名
 - ▶ サイバーセキュリティに関する教育
 - ▶ 自主開催 無償セミナー
 - ▶ やまぐち産業振興財団からの委託事業
 - ▶ 事業者さまからの業務委託
 - ▶ コンサルティング (業務委託、工場DX 関連)
 - ▶ 情報提供活動
- ▶ システム開発 (実績)
 - ▶ SYNCHRO/CSCC の 開発実績
 - ▶ アプライアンス : 例、K.Box (ARMv7)、K.VDP (Celeron J3455)
 - ▶ システム開発 : 例、「助っ人番」、生体認証システム冗長化
 - ▶ SYNCHRO/CSCC メンバの開発実績
 - ▶ アプライアンス : 例、通信事業者向け通信機器、IP放送ユニット
 - ▶ システム開発 : 例、一斉同報システム、トンネル掘削制御システム

CSCC

サイバー
セキュリティ
製品/サービス



CSCC

Cyber Security
Countermeasures
Center



KATABAMI


CSCC
Cyber Security
Countermeasures
Center

SYNCHRO CSCC

これまでの経緯

- ▶ 2019年7月 **KATABAMI Series** の開発開始
 - ▶ 2019年 : **KATABAMI Chat, KATABAMI Bridge, KATABAMI Camera**
 - ▶ 2020年 : **KATABAMI PBX, KATABAMI Box, KATABAMI RTC**
 - ▶ 2021年 : **KATABAMI AC2, KATABAMI NTC/SEC**
- ▶ 2022年7月 **CSCC**開設
 - ▶ 山口県 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～5月 **KATABAMI VDP/CRA** の開発
- ▶ 2023年6月から **KATABAMI VDP** による脆弱性検証サービス **開始**
- ▶ 2024年1月～3月 **KATABAMI SER** の開発

KATABAMI Series Software & Appliance

KATABAMI VDP



23-0002-20

KATABAMI Box



KATABAMI CRA



KATABAMI SER



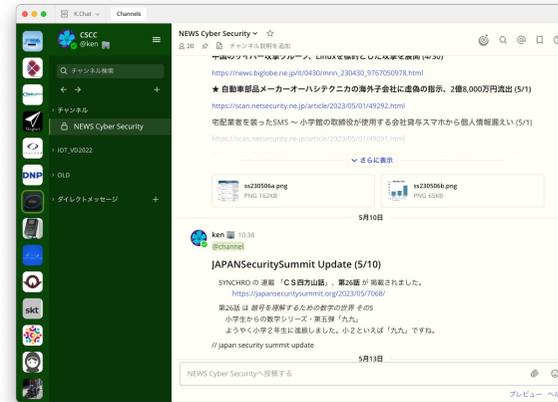
KATABAMI AC2



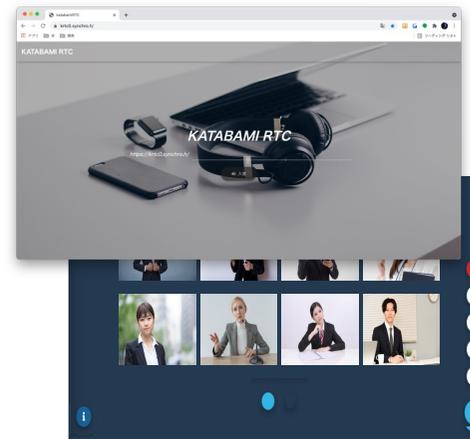
KATABAMI PBX



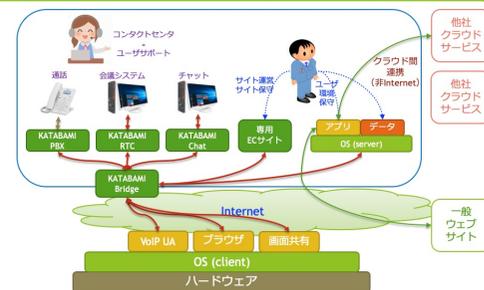
KATABAMI Chat



KATABAMI RTC



KATABAMI NTC, SEC, Bridge



KATABAMI Series

実績 ～ 今後

- ▶ 出荷・稼働実績（2024年3月 時点）
 - ▶ KATABAMI VDP x 10台
 - ▶ KATABAMI CRA x 3台（KATABAMI Box を含む）
 - ▶ KATABAMI PBX x 5台、KATABAMI AC2 x 112台
 - ▶ KATABAMI Box x 14台（単独台数）
 - ▶ KATABAMI Chat x 27チーム（社内運用を含む）
- ▶ 引き合い中（2024年4月時点）
 - ▶ KATABAMI VDP x 6台
 - ▶ KATABAMI CRA x 4台（KATABAMI Box を含む）
 - ▶ KATABAMI SER x 9台
- ▶ 2024年度 計画（累計）
 - ▶ KATABAMI VDP x 60台、KATABAMI CRA/Box x 30台



CSCC

Cyber Security
Countermeasures
Center

脆弱性検証、セキュリティ監査 直近での CSCC の実績、資格等

- ▶ 経済産業省 令和3年度補正予算（実施=2022年7月～2023年1月）
 - ▶ 開発段階におけるIoT機器の脆弱性検証促進事業
 - ▶ SYNCHRO = 検証事業者（12社中の1社）
 - ▶ 全155製品中、13製品を SYNCHRO で担当
- ▶ 経済産業省「情報セキュリティサービス基準審査」
 - ▶ KATABAMI VDP（事業者のサイバー環境の脆弱性検証）
 - ▶ 2023年6月登録  23-0002-20
- ▶ 一般社団法人セキュアIoTプラットフォーム協議会
 - ▶ SYNCHRO = 「セキュアIoTプログラム」指定検証事業者
 - ▶ 「セキュアIoTプログラム」Gold認定取得 
 - ▶ KATABAMI、KATABAMI Box、助っ人番SSB、助っ人番サービス
- ▶ 一般社団法人日本テレワーク協会 & セキュアIoTプラットフォーム協議会
 - ▶ SYNCHRO = 「安全安心テレワーク施設認証プログラム」指定検証事業者

CSCC

人材育成
教育



SYNCHRO[®]
CSCC
Cyber Security
Countermeasures
Center

CSCC の人材育成

CSCCメンバーの育成

- ▶ 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



CSCC

Cyber Security
Countermeasures
Center

CSCC の人材確保

CSCCメンバの人材募集・雇用形態

- ▶ CSCC では 広く人材 を募集しています
 - ▶ 2024年度内の募集は終了しています
 - ▶ 2025年度中に 8~12名程度 の増員を予定しています
 - ▶ 職種は「**技術者**」 = プログラマ、ネットワーク技術者
 - ▶ 現状のスキルよりも**資質と伸び代**で評価
 - ▶ サイバーセキュリティに関する知識は必須ではない
 - ▶ **ネットワークに関する知識、数学的素養**があれば プラス評価
- ▶ 勤務形態
 - ▶ 雇用形態 = { 正社員（試用期間6ヶ月）、契約社員、パートタイム }
 - ▶ 平均労働時間が 20時間/週 を超える場合は社会保険適用
 - ▶ 勤務形態 = { **フルタイム、パートタイム/テレワーク有** }
 - ▶ 参考例（2024.7現在）
 - ▶ **フルテレワークのメンバ = 3名**（東京、千葉、Melbourne）
 - ▶ パートタイムの一例 = **勤務時間 9:30 - 15:30、週2,3日 = テレワーク**

CSCC の 教育関連の活動

セミナー、講習、コンサルティング、情報提供活動

- ▶ サイバーセキュリティに関する教育
 - ▶ 自主開催 無償セミナー
 - ▶ 2022年度 x 3回 on Y-BASE (山口市)
 - ▶ 2023年度 x 1回 on Y-BASE (山口市)
 - ▶ やまぐち産業振興財団からの委託事業
 - ▶ セキュリティ研修実施業務
 - ▶ 2023年度 2回、2024年度 2回 (予定)
 - ▶ 事業者さまからの業務委託
 - ▶ 2023年度 2社、2024年度 2社 (実施中)
- ▶ コンサルティング (業務委託、工場DX関連)
 - ▶ 2023年度 2社、2024年度 2社 (実施中)
- ▶ 情報提供活動
 - ▶ 「[NEWS Cyber Security](#)」 (2022.1から毎週メール配信)
 - ▶ 「[CS四方山話](#)」連載 (2024.5現在 [第34話](#)) → 2024.8に[電子書籍化](#)



CSCC

Cyber Security
Countermeasures
Center

CSCC

開発
実績



Sales Talk

CSCC の特徴・実績など (2/2)

▶ SYNCHRO/CSCC の 開発実績

▶ アプライアンス (例)

▶ KATABAMI Box (ARMv7)

- ▶ 組込Linux、C/C++, Python

▶ KATABAMI VDP (Celeron J3455)

- ▶ Kali linux、Go, C/C++, Python

▶ KATABAMI SER (Celeron J3455)

- ▶ ARM Cortex-A53、Go, C/C++

▶ KATABAMI PBX (VIA Eden ULV)

- ▶ CentOS 7.4、C/C++

▶ システム開発 (例)

▶ 「助っ人番」

- ▶ Ubuntu 22.04 LTS, LXD/LXC、Go, C/C++, Python

▶ 生体認証システム冗長化

- ▶ RHEL7.4, VMWare EXSi、C/C++



CSCC

Cyber Security
Countermeasures
Center

Sales Talk

CSCC の特徴・実績など (2/2)

- ▶ SYNCHRO/CSCCメンバーの開発実績
 - ▶ アプライアンス (例)
 - ▶ 通信事業者向け通信機器
 - ▶ 回路設計～実装,環境試験,EMS試験 など、組込Linux, FPGA, C/C++
 - ▶ IP放送ユニット
 - ▶ 回路設計～実装,環境試験,EMS試験 など、組込Linux, C/C++
 - ▶ システム開発 (例)
 - ▶ 一斉同報システム (プラント、新聞社、自治体、原子力関連施設 など 11システム)
 - ▶ 基本設計～実装～システムテスト、RHEL 6/7, C/C++
 - ▶ トンネル掘削制御システム (アクアライン、首都圏外郭放水路 など 14トンネル)
 - ▶ 基本設計～実装～現場運用、PLC (ラダー) , CentOS, C/C++
 - ▶ 航空会社パイロットブリーフィングシステム
 - ▶ 基本設計～実装～現場運用、RHEL, C/C++
 - ▶ 自治体総合防災システム (静岡県)
 - ▶ 基本設計～実装～現場運用、RHEL, C/C++
 - ▶ 通信事業者 電気通信設備 (N社、K社)
 - ▶ 基本設計～実装～現場運用、RHEL, C/C++