# 「それ、誰が守るの?」

## ～組込みエンジニアが真剣に取り組むべき製品セキュリティ～

コーディネーター
吉澤将之
エプソンアヴァシス株式会社

AVASYS

Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

# コーディネーター 紹介

- 🧩 組込み、ファームウェア開発：20年
  （データ転送/変換、コマンド制御など） ＋ 製品セキュリティ検討：2年

- 🔐 セキュリティは「専門外」からのスタートし、製品を幅広く検討
  絶対的な答えが難しい仕様を、試行錯誤

- ♨SWEST初参加です！よろしくお願いします！

Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

# 夜の分科会セッションで話したいこと

組込みシステム、製品開発の現場で直面する

様々なセキュリティ課題のテーマを、

皆で取り囲んで議論したい！

Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

# 議論するテーマ紹介

Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

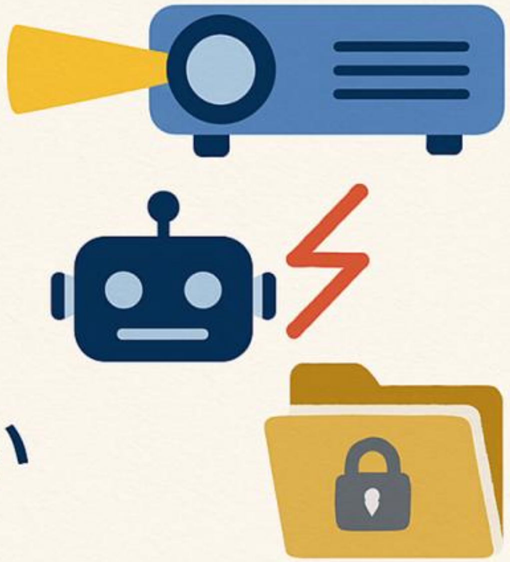
# セキュリティ要求の仕様化って誰の仕事？

- セキュリティって、誰が「仕様」に落とすの？
- 「仕様にないからやらない」って、ほんとにそれでいい？
- 現場で仕様化に関わったこと、ある？どうやって決めた？

AVASYS
Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

# 製品セキュリティ
# 攻撃って何?

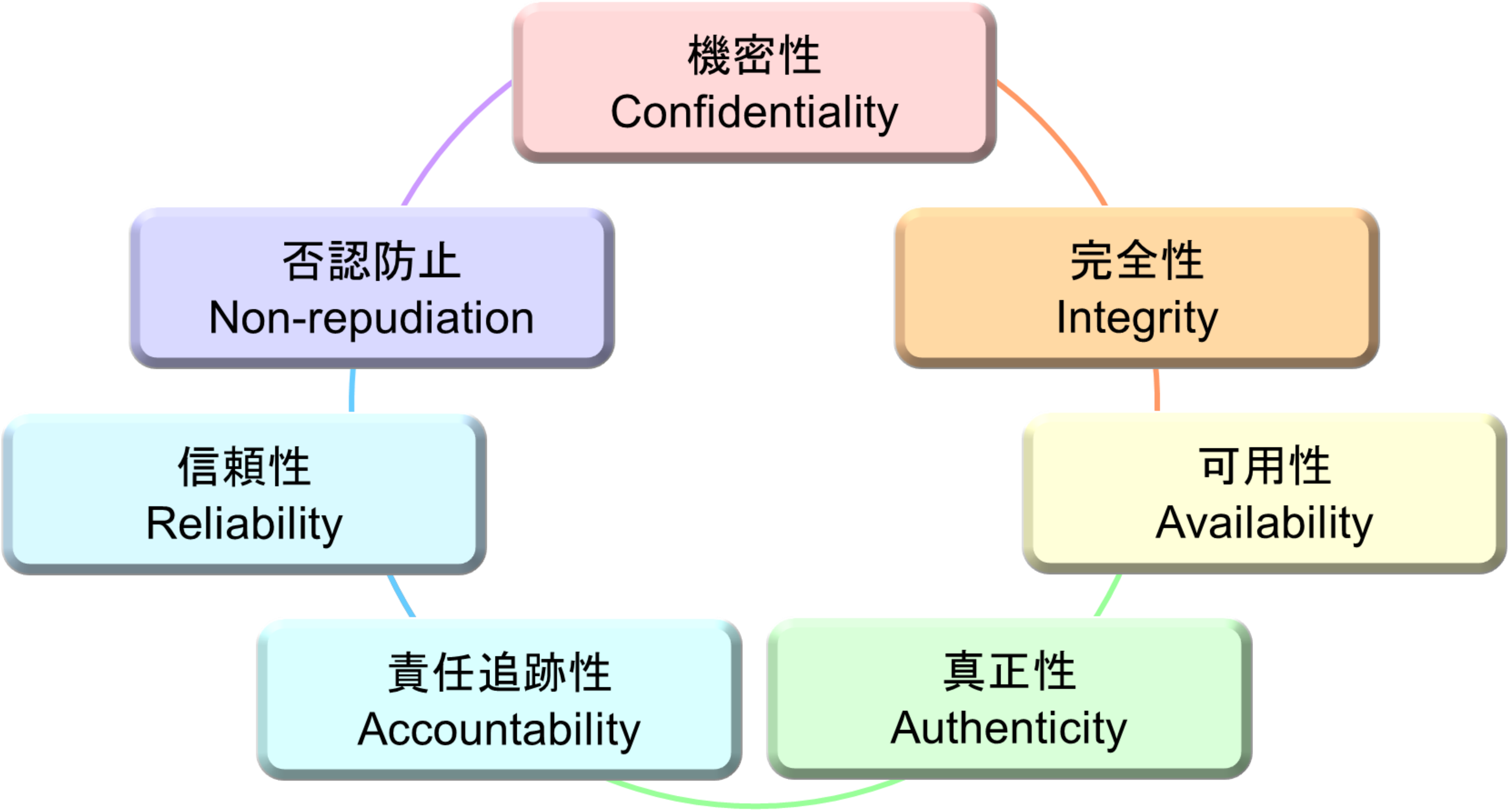
- 安全機能の無効化
- IoT機器のボット化
- データを盗むだけでない



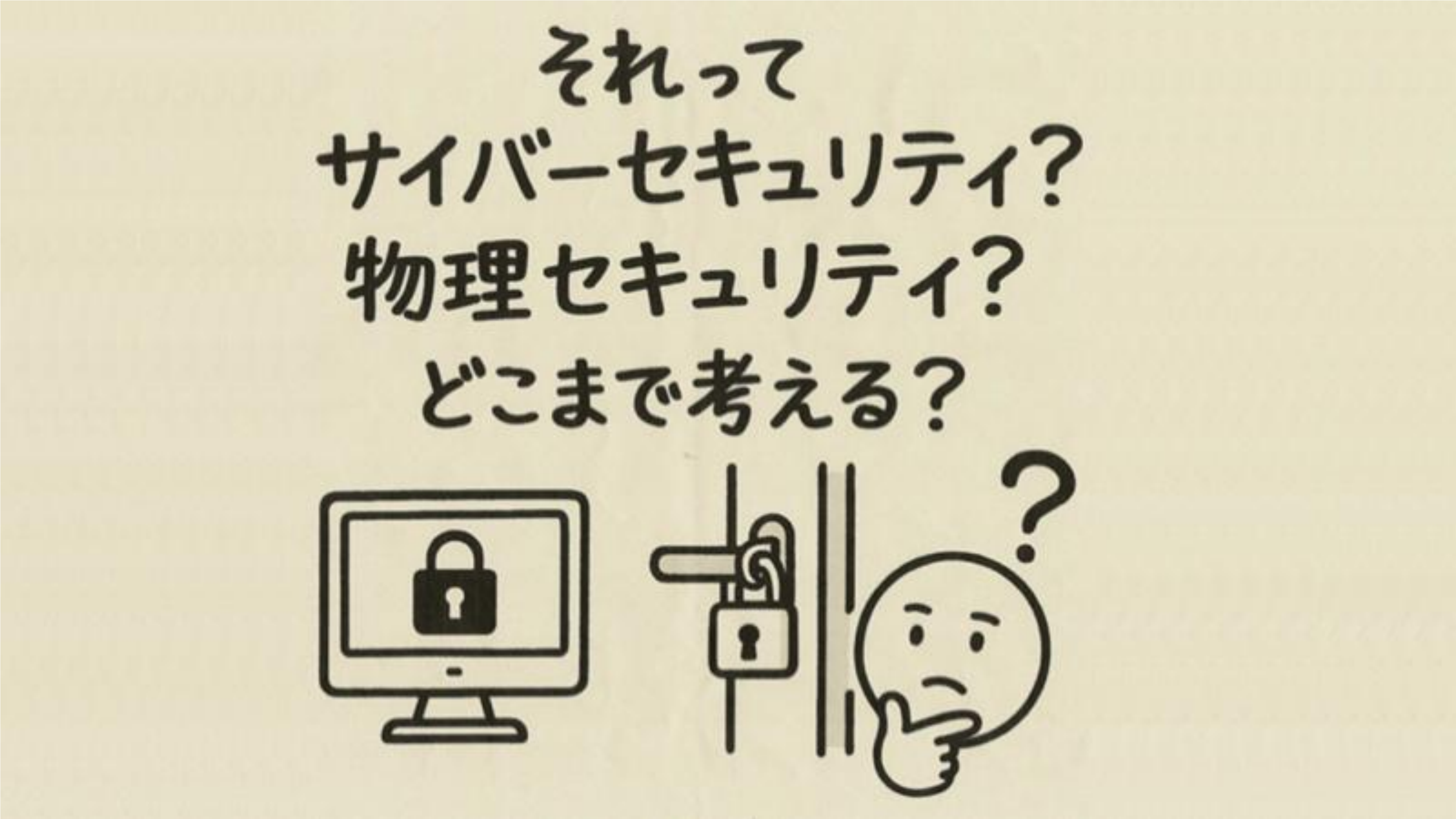
AVASYS

Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

# 組込み製品では
# セキュリティ７要素をどう実現する？




Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.




Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

ところで・・・

**セキュアコーディング、できる自信ありますか?**

C

C++

Rust

AUTOSAR

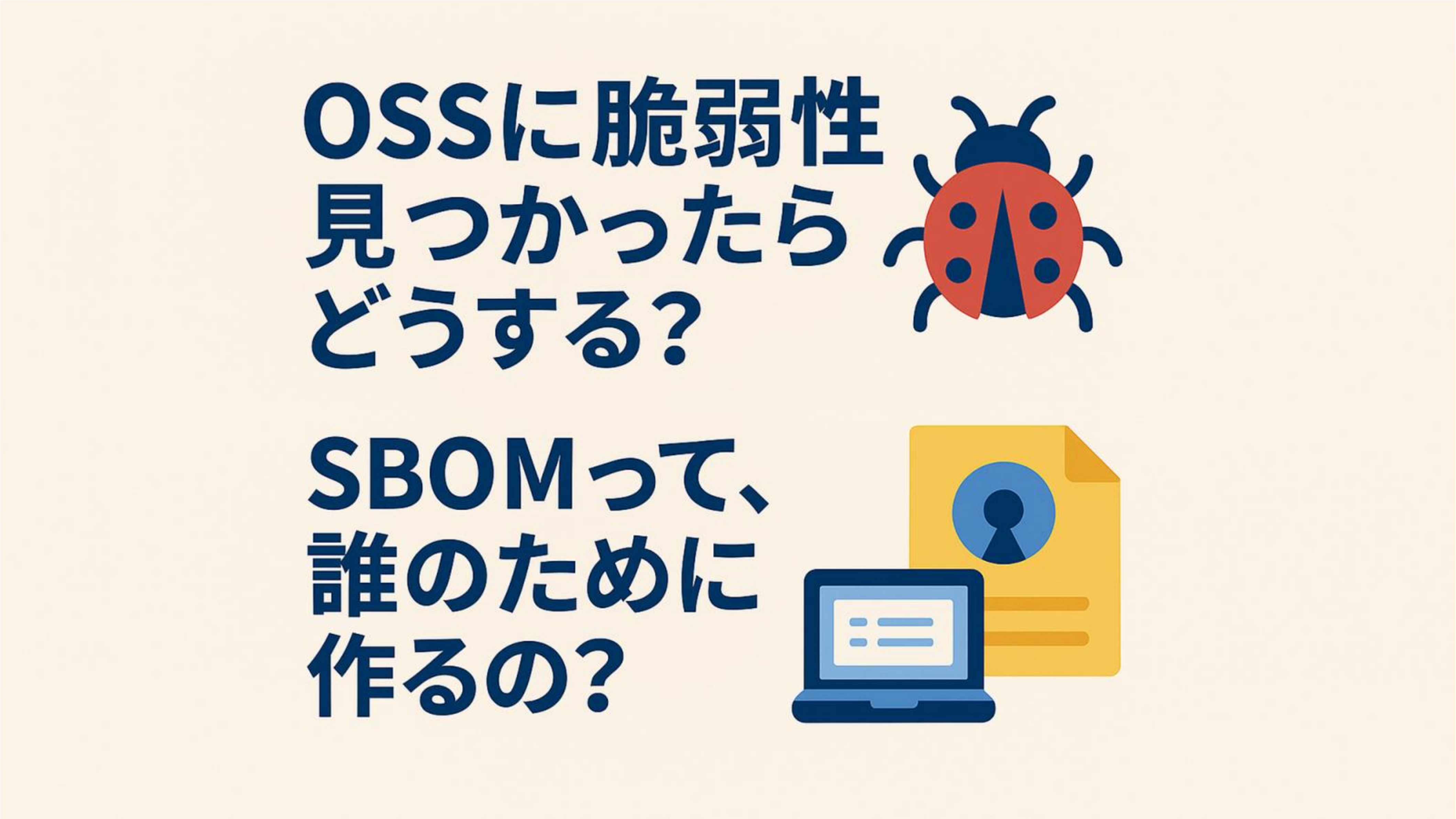
CERT C / C++

Python

MISRA C / C++

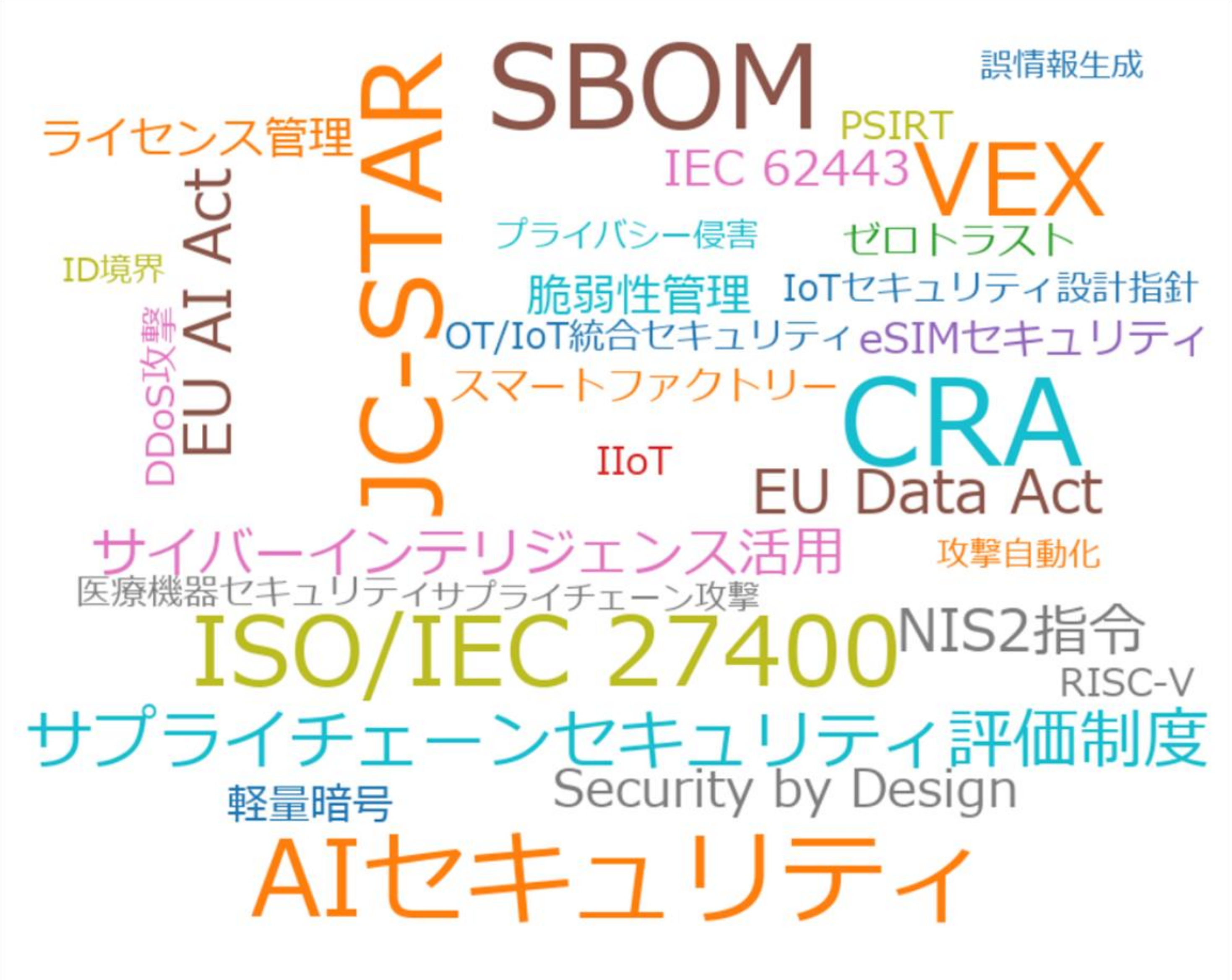
Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

AVASYS




Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

# 気になるセキュリティ用語は？




AVASYS

Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

# フリータイムの概要

- グループ分けせず、テーマの移動は自由。
- 結論は出さない！発散は大歓迎！
- 気づきを共有しよう。刺さったワードは付箋やマーカーで！
- 即興でテーマ追加もOK！話題を広げよう！
- 盛り上がった話題は、前に出て共有しよう！

AVASYS

Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.

# フリータイム開始！

Copyright © 2025 EPSON AVASYS CORPORATION.