

**OPC Day 2018 in Japan**



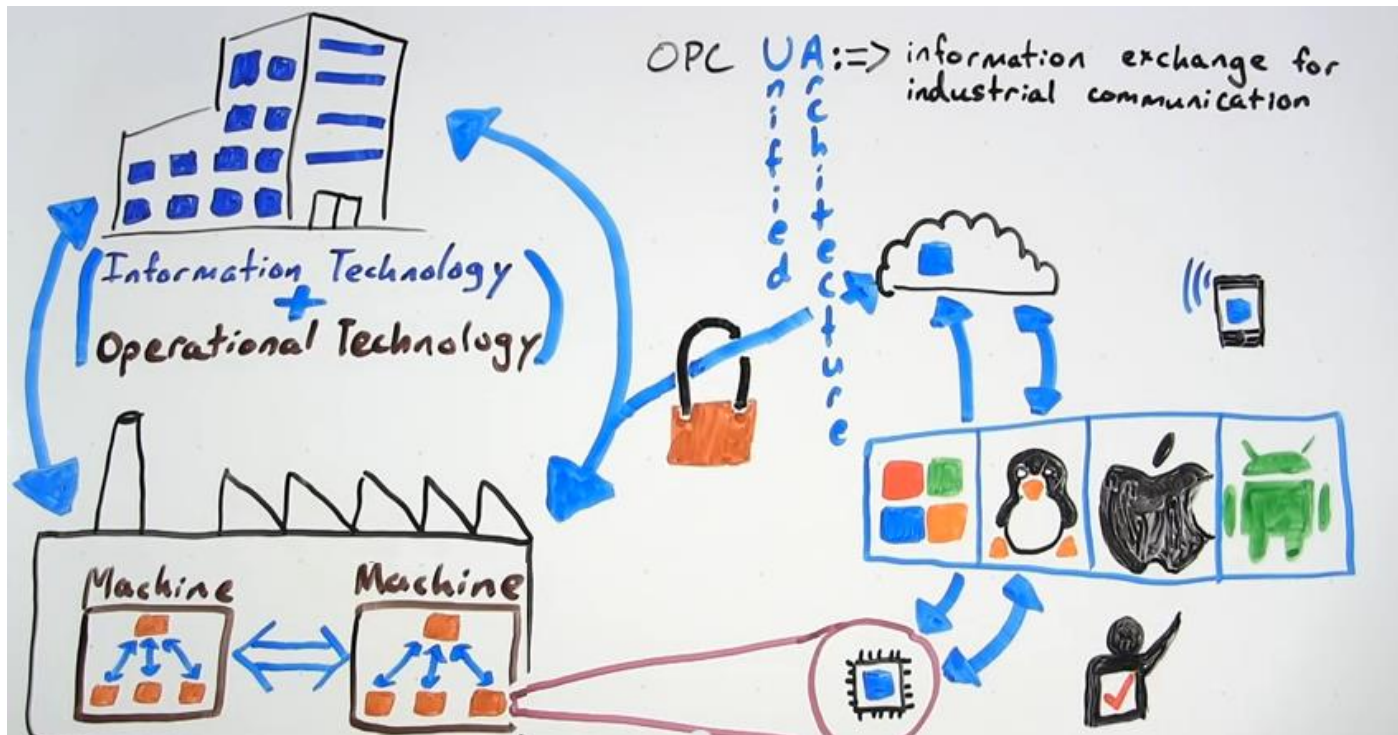
# **OPC UA概要と講演内容のご紹介**

**2018年12月14日**

**日本OPC協議会 技術部会**

**藤井 稔久(アズビル株式会社)**


# OPCとは



# OPC 基本理念

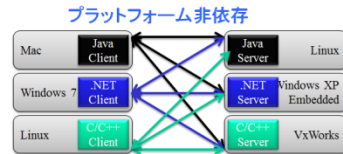
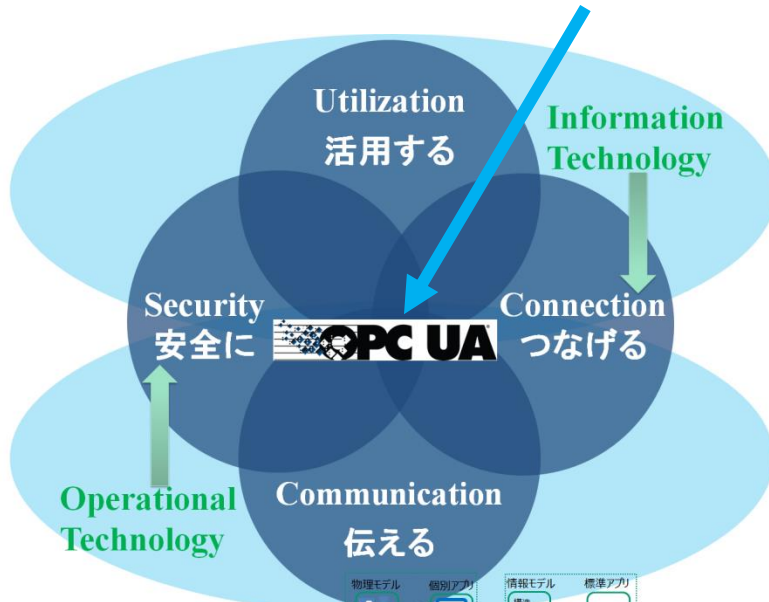
The Industrial Interoperability Standard™

**セキュリティ**



予め設計されたセキュリティ

- 認証・認可
- 暗号化
- 署名
- 可用性
- 監査証跡

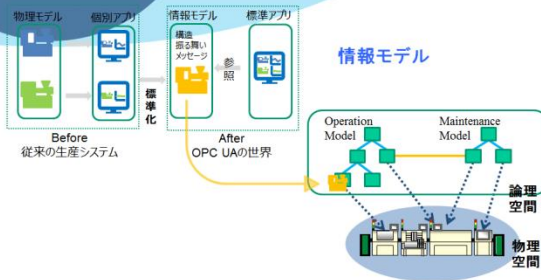


通信速度

UA Binary	UA Binary	UA XML
UA Secure Conversation	None	WS Secure Conversation
UA TCP	None	SOAP 1.2
TCP/IP	HTTPS	HTTP

低

インターネット親和性  
UA プロトコルスタック



Copyright © 2018, OPC Council Japan, All Rights Reserved



# OPC Day 2018 in Japan

# 講演内容

講演タイトル	発表者
インダストリー4.0 Asset Administration ShellへのUAマッピング	OPC-J 技術部会
OPC UA Global Discovery Server による証明書管理の紹介	OPC-J 技術部会
OPC UA PubSub の紹介とデモンストレーション	OPC-J 技術部会
OPC UA PubSub over TSN ステータスならびに欧米における取組のご紹介	OPC-J 技術部会
OPC UA : Status and activities	OPC Foundation
Approach of the VDMA regarding OPC UA and ongoing activities	VDMA
KPI情報モデルの活用による製造業の全体最適の実現と、OPC UAの機能	OPC-J 技術部会

# 日本OPC協議会

URL: <https://jp.opcfoundation.org>

Copyright © 2018, OPC Council Japan, All Rights Reserved

