

# OpenVINO™ ツールキット トレーニング・コース

エクセルソフト株式会社

2021 年 6 月

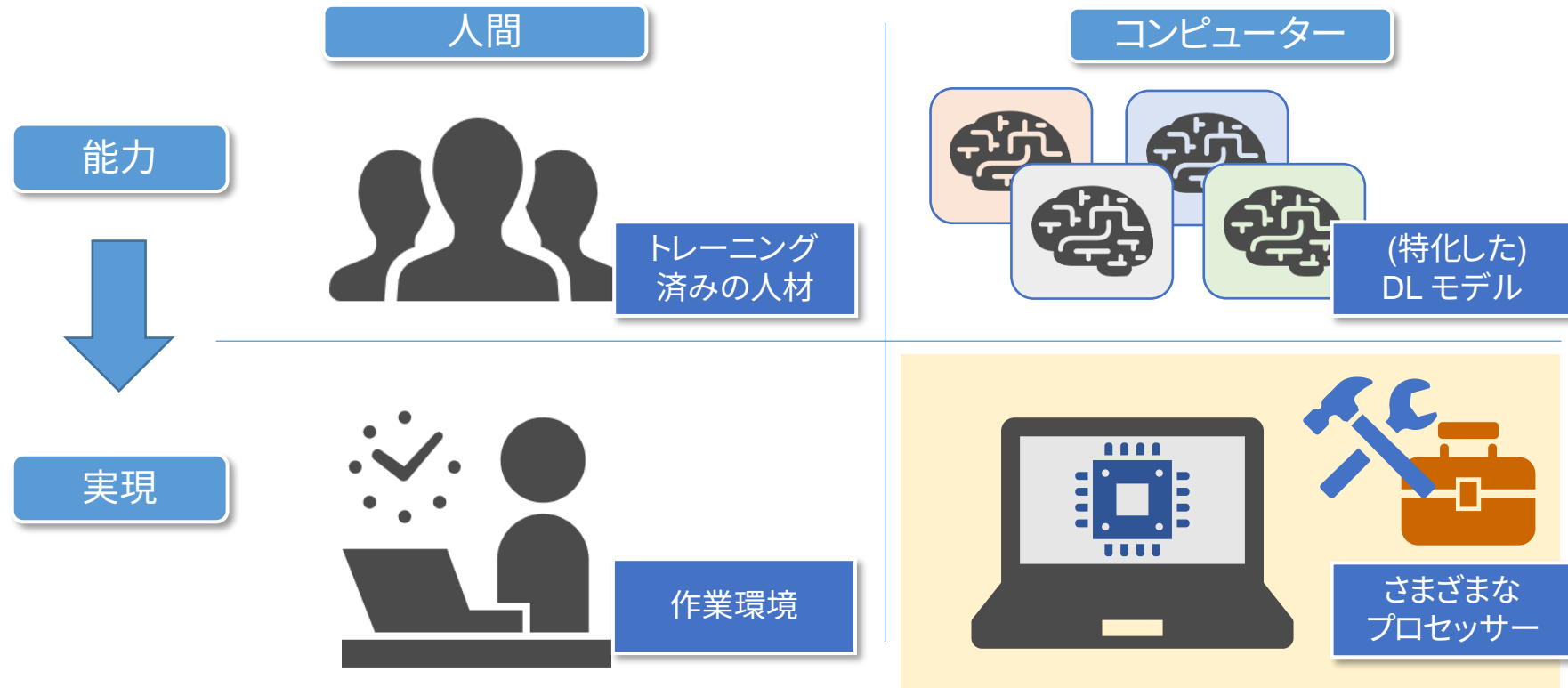
# はじめに

- このトレーニング・コースは、インテルより GitHub\* にて公開されている自己学習型ワークショップのコンテンツに基づきます

<https://github.com/intel-iot-devkit/smart-video-workshop/> (英語)

- Training Slides - [Part 1](#) (英語)、[Part 2](#) (英語)
- OpenVINO™ ツールキットのバージョンは 2021.3 です
  - 内容は、将来のバージョンアップごとに適したものへ更新されます

# 知的な作業を (効率良く) 実施するには？



# Part 1: ツールキットのコア機能

OpenVINO™ ツールキット・トレーニング・コース

# Part 1: 内容一覧

スライドの取得先: Training Slides - [Part 1](#) (英語)

1. Introduction to OpenVINO™ Toolkit
2. Supported OSes and installation options
3. Open Model Zoo
4. Model Optimizer
  - デモ (1): トレーニング済みモデルの取得
5. Inference Engine
  - デモ (2): 推論エンジンのサンプル
6. Accelerators based on インテル® Movidius™ Vision Processing Unit
  - デモ (3): モデルのベンチマーク
7. Multiple Models in One Application
  - デモ (4): 複数のモデルの適用

# Part 2: 開発プラットフォーム

OpenVINO™ ツールキット・トレーニング・コース

# Part 2: 内容一覧

スライドの取得先: Training Slides - [Part 2](#) (英語)

## 1. インテル® DevCloud for the Edge

- 開発用サンドボックス環境

※ Training Slides - [Part 1](#) (英語) を参照

利用登録はこちら

<https://software.intel.com/devcloud/edge> (英語)

## 2. Post Training Optimization Tool

- 低精度データ型への量子化ツール

## 3. ディープラーニング・ワークベンチ

- OpenVINO™ ツールキットの  
ウェブベース GUI 環境

## 4. ディープラーニング・ストリーマー

- GStreamer の動画分析プラグイン

# お問い合わせはこちらまで

<https://www.xlsoft.com/jp/qa>

Intel、インテル、Intel ロゴ、その他のインテルの名称やロゴは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。

\*その他の社名、製品名などは、一般に各社の商標または登録商標です。

製品および性能に関する情報: 性能は、使用状況、構成、その他の要因によって異なります。詳細については、<http://www.intel.com/PerformanceIndex/> (英語) を参照してください。

注意事項の改訂 #20201201

© 2021 Intel Corporation. 無断での引用、転載を禁じます。

XLsoft のロゴ、XLsoft は XLsoft Corporation の商標です。Copyright © 2021 XLsoft Corporation.