

日本での代理店募集中



ビジョン検査のための
新しいイメージディープラーニングソリューション

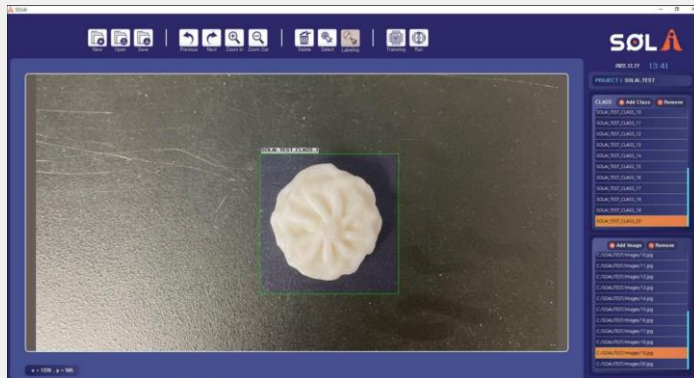
A 簡単なトレーニングの手順

Object範囲を指定した後、
トレーニングボタンを押すことで終わり

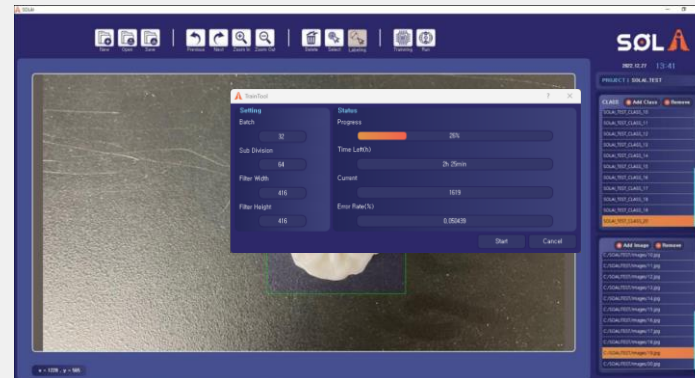
B 高い利便性を提供

「クラス変更」、「前のイメージへ移動」、
「次のイメージへ移動」などのショートカットキーを提供

1 Objectの範囲を指定



2 トレーニング



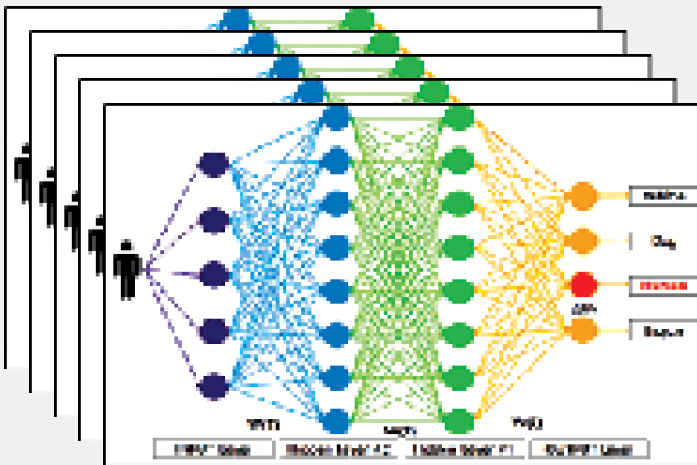
3 結果確認



2. Continuous Training

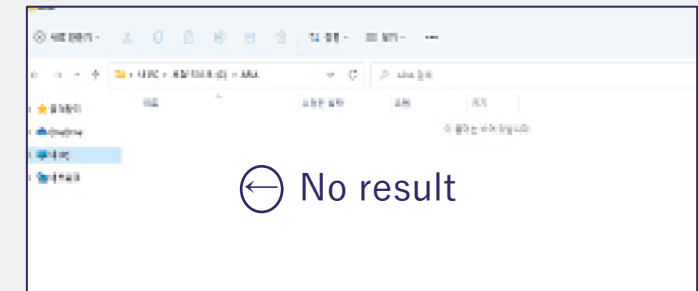
A トレーニングの途中で停止した場合、停止した時点までのトレーニング結果ファイルを生成

80% (8,023/10,000 Cycle)

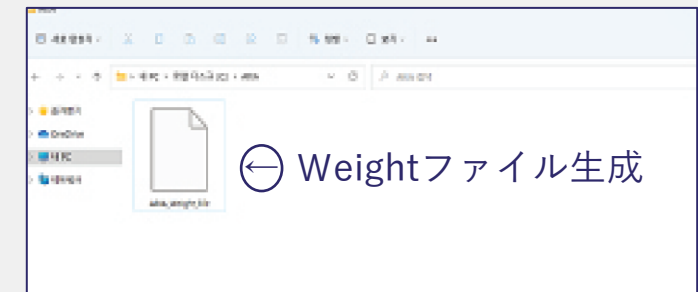


Cancel or Shutdown

競合他社の製品

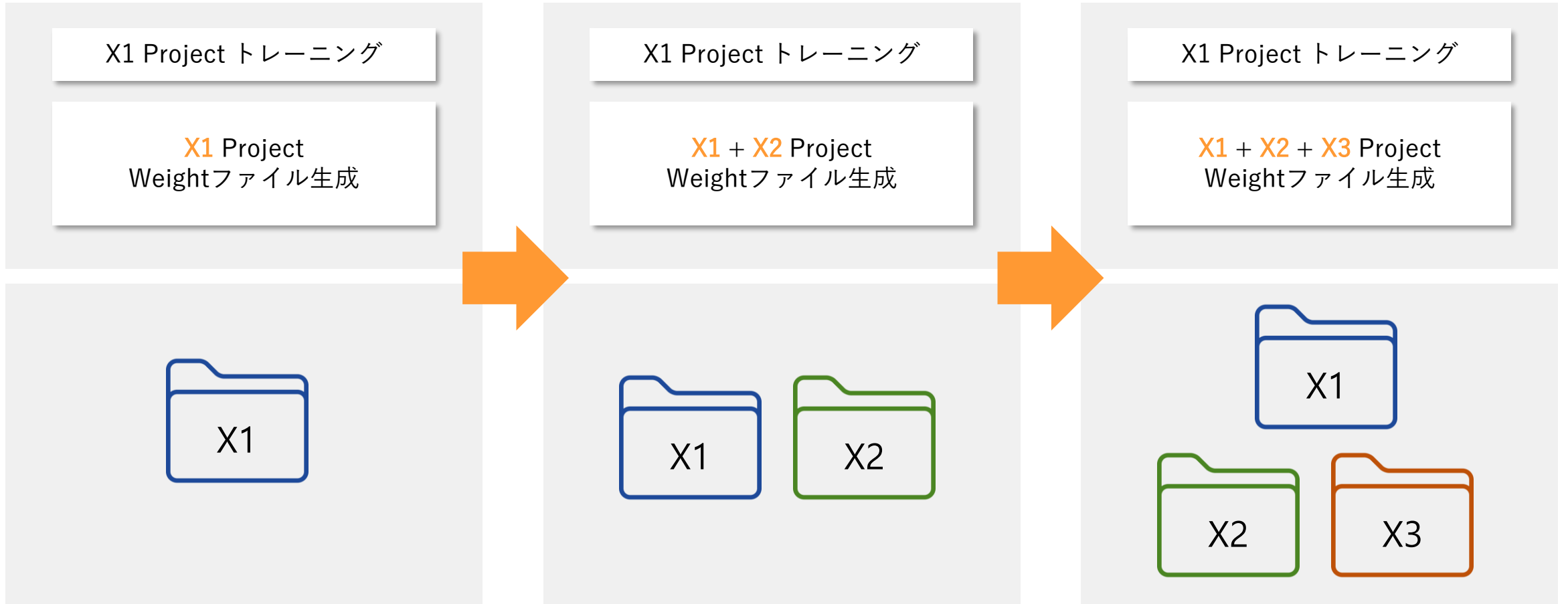


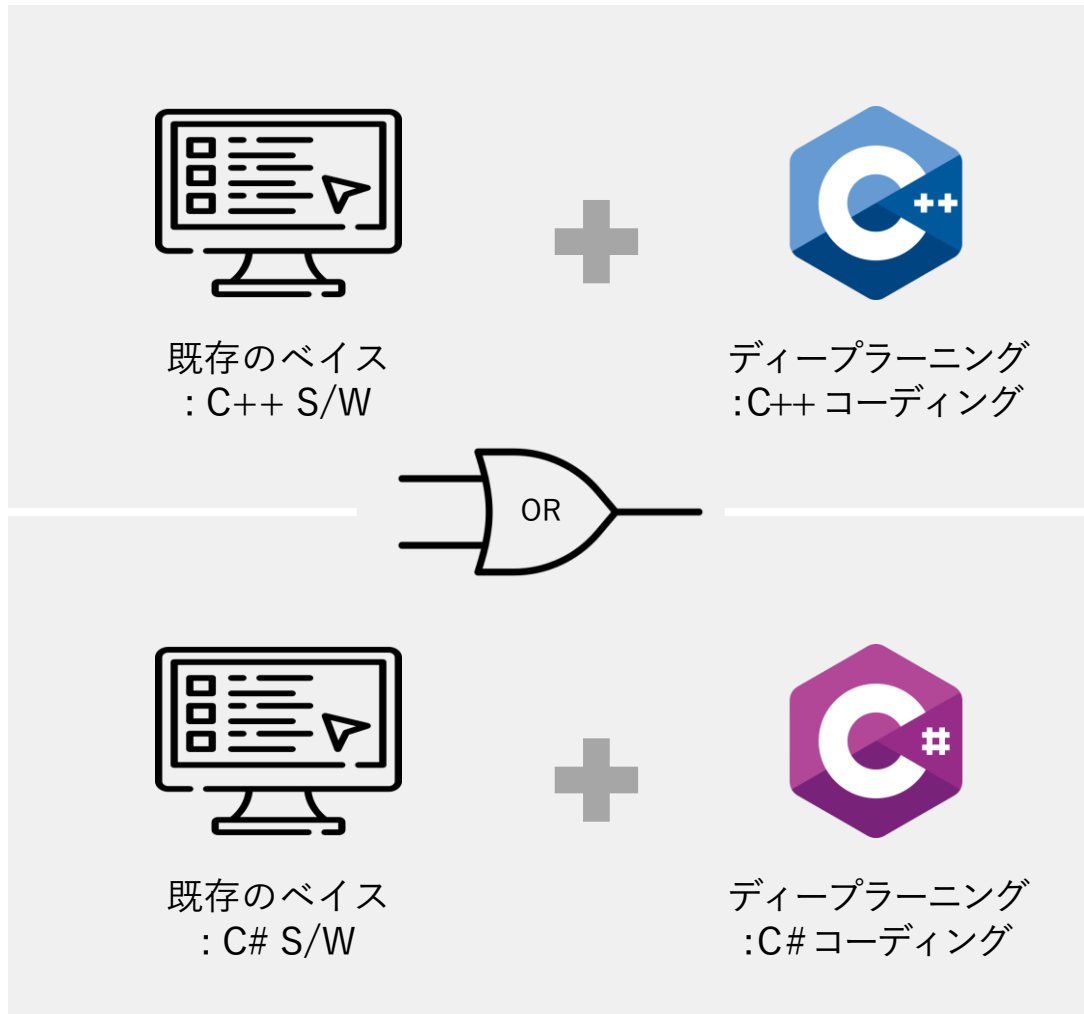
SOL AI



2. Continuous Training

B 既存のトレーニング結果に続いてトレーニングが可能（時間のLossなし）





- A** 既存の競合他社 : C#のみ支援

短所 : C++に慣れているエンジニアもディープラーニング検査の部分をC#言語でコーディングしなければならないため、低い効率と不便が発生
- B** SOL AI : C#, C++支援

長所 : SOL AIはC#のみではなく、C++でコーディングができ、使おうとする言語でコーディング可能

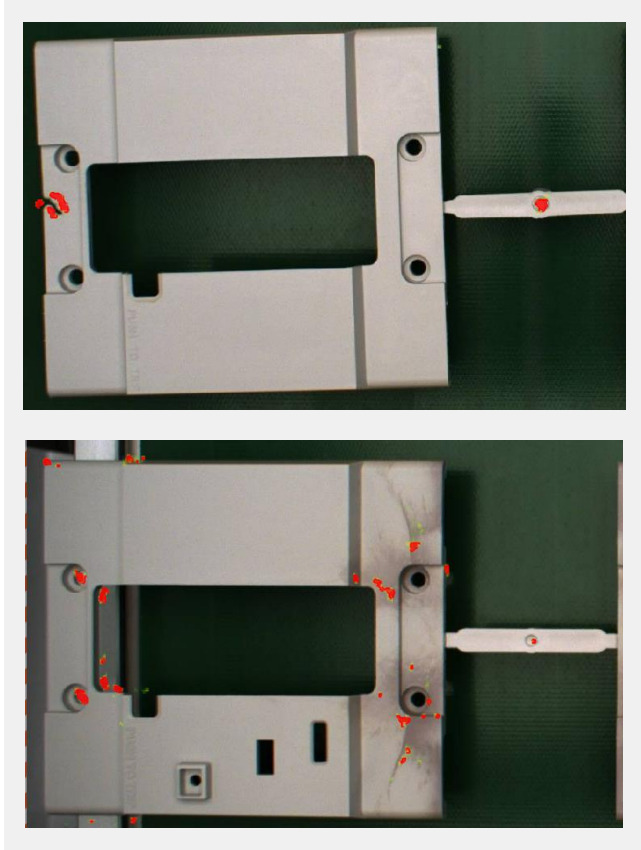
Operating Hardwareシステムの必須動作環境

プロセッサ	Intel Core i3-9th以上
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10 64bit
グラフィックカード	NVIDIA GeForce GTX 3060以上
ハードディスクの空間	ソフトウェアのインストールに必要な容量 2GB イメージ保存の場合、HDD 1TB以上を勧奨
有線イーサネットの伝送速度100Mbps以上を勧奨	

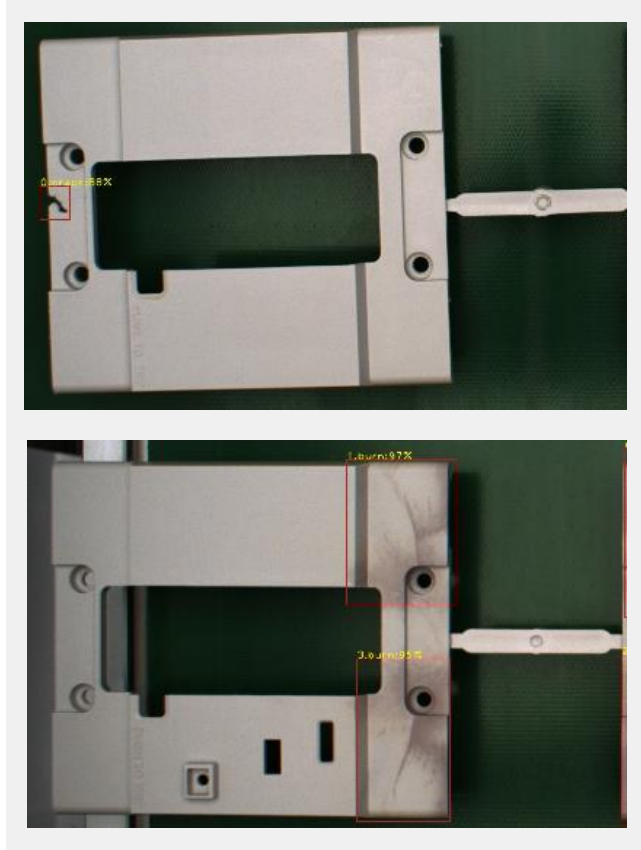
4. Detection test

A 割れや煤などの不良検出テスト

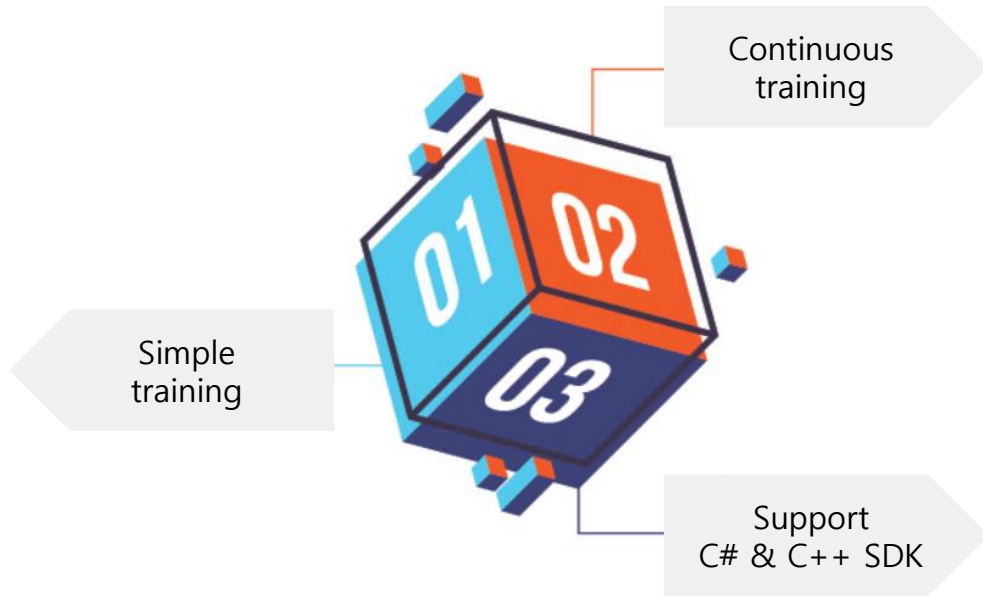
他社製品



SOL AI



5. Competitor



Deeplearning Software	A社の製品	B社の製品	SOL AI
トレーニング手順	<ol style="list-style-type: none"> ① Tool 選択 ② Object 範囲指定 ③ 多様なパラメータの設定 ④ トレーニング 	<ol style="list-style-type: none"> ① Tool 選択 ② Object 範囲指定 ③ アルゴリズム 選択 ④ 多様なパラメータの設定 ⑤ トレーニング 	<ol style="list-style-type: none"> ① Object 範囲指定 ② トレーニング
Continuous Training Function	X	X	O
Support Language	C#	C#	C#, C++
Toolの分類	三つのツール	三つのツール	一つのツール
	<ul style="list-style-type: none"> • Red : トレーニングされた不良の検査 • Green : トレーニングされたクラスの分類 • Blue : トレーニングされたオブジェクトを検出 	<ul style="list-style-type: none"> • Segmentation : トレーニングされた不良の検査 • Classification : トレーニングされたクラスの分類 • Detection : トレーニングされたオブジェクトを検出 	<ul style="list-style-type: none"> • トレーニングされた不良の検査 • トレーニングされたクラスの分類 • トレーニングされたオブジェクトを検出



SOLA  TM
SIMPLE OBJECT LEARNING AI SOLUTION
Made by DICO, INC.

DICO, INC.

56-13, Omongmojeon-gil, Seonggeo-eup, Seobuk-gu,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea

T. 041-414-8051

E. sales@dicoinc.co.kr

<http://www.dicoinc.co.kr/jp/main.do>