

AI・画像補正ソリューション

— 画像認識に限界を感じていませんか? —

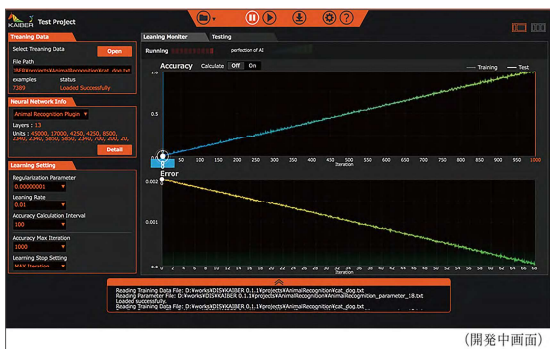
AIソリューション(KAIBER)

組みみに特化したディープラーニング

IoTとEdgeComputing向け

エンベデッドフレームワーク「KAIBER」

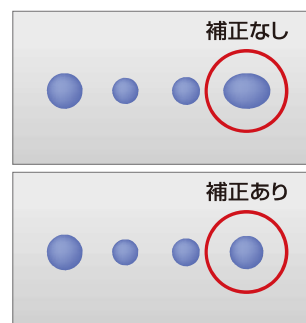
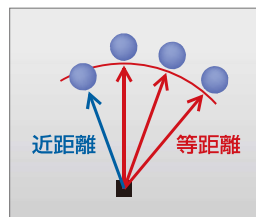
KAIBERはDNNの学習・開発環境として機能します。また推論エンジンは多様な小型デバイス、様々なOS上に組み込むことが可能で独自の画像認識やデータ解析の推論機能を実現できます。



開発元  ディープインサイト株式会社

画像補正ソリューション

画像の歪み



補正方法 (下記2段階の補正を行う)

球体投影

平面画像を球体面に投影、パースペクティブを補正します。

円柱投影

一度球体面に投影した画像を円柱に投影します。円柱に投影された画像を開くことにより平面画像を得ます。

多眼カメラでの対応も可能です。

開発元  マイコム株式会社

使用例

補正を掛けたねじ、ボルトの画像をAI(KAIBER)で判定



数種類のねじ・ボルト



カメラ

映像の補正

AIでの判定



Armadillo-IoT G3



判定結果の表示

*展示デモでは、画像の補正処理は行っていません

※記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です