

## 株式会社クラフトワーク

技術分野

IoT・AI

技術キーワード

エッジAI (FPGA &amp; Jetson)

所在地	[本社] 〒190-0023 東京都立川市柴崎町 3-5-15 OS ビル 5F				
資本金	2,500 万円	従業員数	50 名	設立年 (西暦)	1995 年
主要事業	AI ソリューション (エッジAI)、組み込みソフトウェア開発				
Web サイト	http://www.craft-server.co.jp				
連絡先 (部署・氏名)	管理部 嵯峨 幸喜				
TEL	042-512-8287	Eメール	k-saga@craft-server.co.jp		
得意な技術・製品	エッジAI 開発 (FPGA・Jetson)、AI コンサルティング、組み込みソフトウェア開発				
得意な顧客・市場分野	医療機器メーカー、電機メーカー、ものづくり企業				
生産拠点・研究体制	本社、本社内に AI 研究部門、九州工業大学・玉川大学脳科学研究所と AI 開発連携				
特記事項 (取得資格・認証等)	ISO/IEC 27001、ISO 9001、JIST 2304、人材派遣				

## PR 詳細

AI を利用した製品開発、既存製品 AI 化のためのコンサルティングと実装

## ・ニューラルネット実装実績

YOLO、Open Pose、GAN (Generative Adversarial Network)、Mask RCNN、Face Net、RNN を用いた独自ネットワーク、学術論文からのニューラルネット構築。

## ・機械学習、強化学習のための効率の良いデータセット作成・コンサルティング

## ・エッジAI

GPU で学習した AI を FPGA に実装する技術

## ・推論を量子化し高位合成で FPGA に実装

エッジデバイス側でニューラルネットを用いたデータ圧縮をおこない、PC にデータを転送して最終的な処理を行う (AI 処理含む)

## 組み込みソフトウェア開発

## ・各種組み込みソフトウェア開発 (C, C++, C#)

Visual Studio でのアプリケーション、組み込みソフトウェア開発

Linux での組み込みソフトウェア開発

iTRON OS での開発および、iTRON OS のカスタマイズ

医療機器向けソフトウェア開発 (JIST2304 プライベート認証)