

多くの機器にAIを搭載し安心・安全・快適な社会の実現に貢献

Contributing to the realization of a safe, secure and comfortable society by installing AI in various devices

コンパクトなハードウェアAI

Compact Hardware AI



コンパクトな人工知能をFPGAに実装し適用分野を拡大

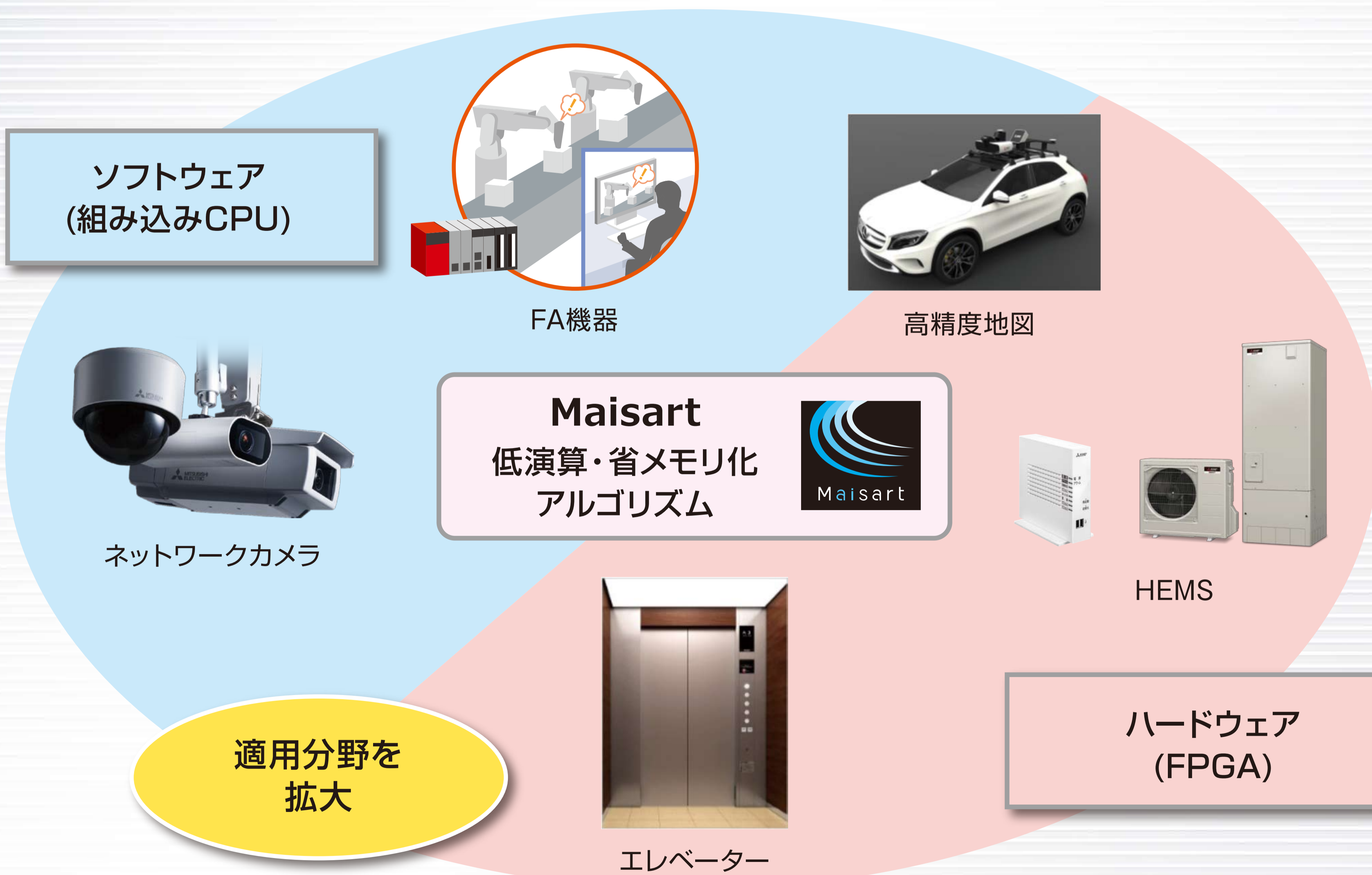
FPGA Implementation of Compact AI for wider application areas

特長 / Features

- 「コンパクトな人工知能^{*}」をFPGAに実装することにより、推論処理の演算時間を従来のディープラーニングに対して1/10に短縮
Reduce computational time of inference by 1/10 compared to conventional deep learning by means of FPGA implementation of "Compact AI"
- 小規模なFPGAへの搭載によりAI適用分野を拡大
Expand application areas of AI by implementation on small-scale FPGAs

※ 処理を軽量化し、演算量を大幅に削減する当社の独自技術。2016年2月17日発表

* Our own technology to reduce computational cost of inference in neural networks. Announced February 17, 2016.



本製品・事業・技術が貢献できるSDGs



家庭から宇宙まで、エコチェンジ



SDGs: 持続可能な開発目標

