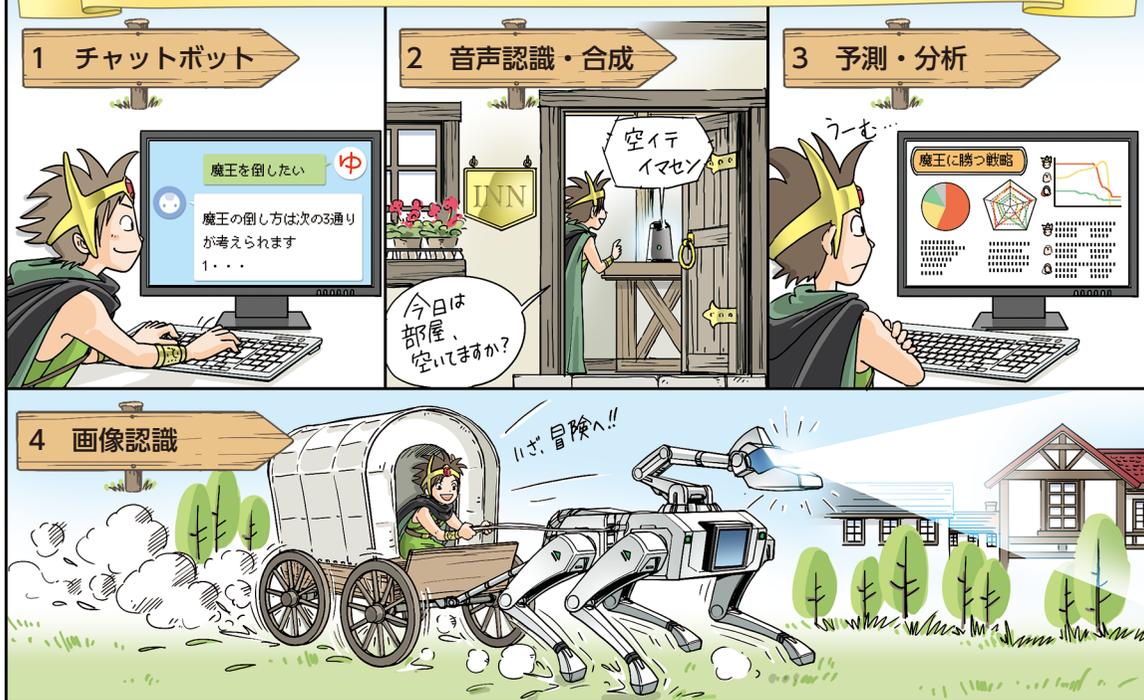


イントロダクション GPU & NPU を使いこなして AI 時代を先取りしよう

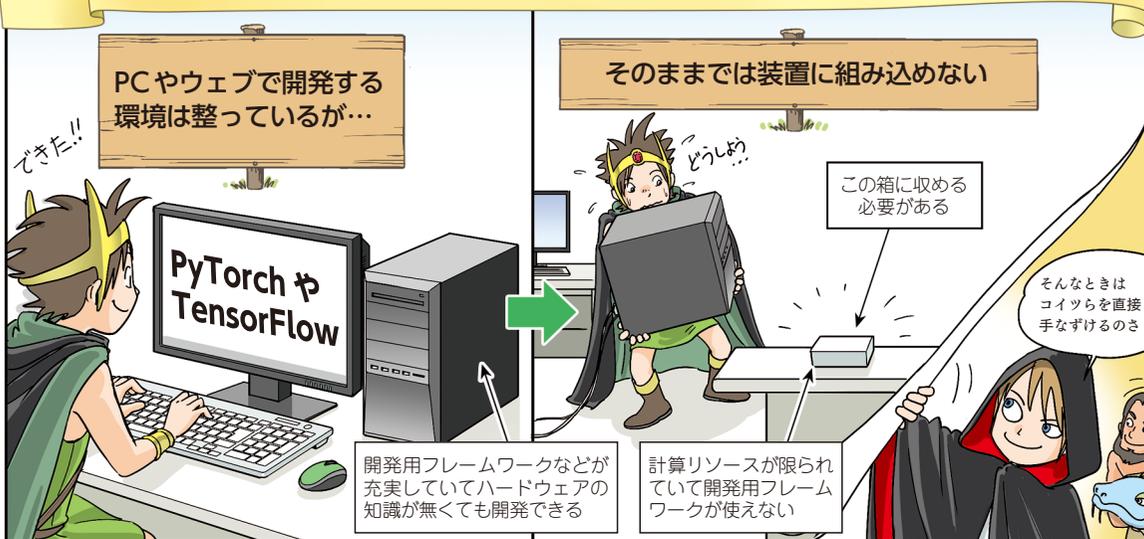
ディープ・ラーニング使っている人増えたかも …でも現場で使えていない

編集部

AI を使った便利機能が続々登場

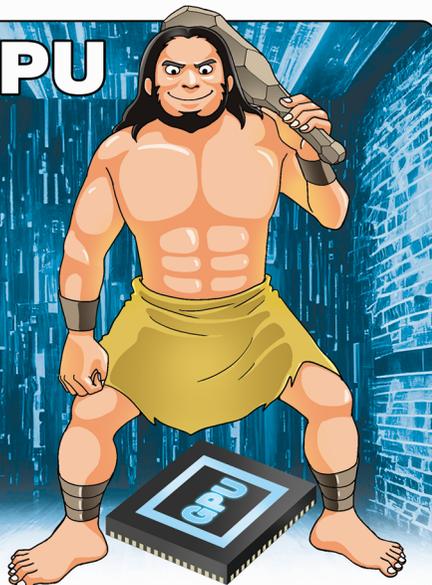


でも AI 機能を装置に組み込もうとすると…一筋縄ではいかない



GPU & NPUの使いこなしがAI開発成功のカギ

GPU



- ・元グラフィックス描画用だがAIにも使える
- ・ディープ・ラーニング学習/推論の両方に使える
- ・大量データの並列処理が得意
- ・消費電力は大きめ

NPU

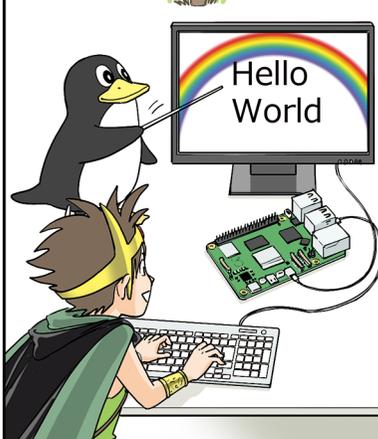


- ・ディープ・ラーニング推論に特化
- ・行列積和演算が得意
- ・CPUと同一パッケージ搭載が多い
- ・GPUより電力効率に優れる



特集でGPU&NPU使いこなしの第一歩を踏み出そう

① ラズパイではじめるGPU



② CUDAで本格GPU



③ NPUでAI製作

