

専門家による制御プログラムの開発が不要

Without teaching by human

モデルベースAIを用いた機器制御

Model-based AI Control of Equipment



複雑な高度制御を機器が自動学習

Equipment learns complex high-level control automatically

特長 / Features

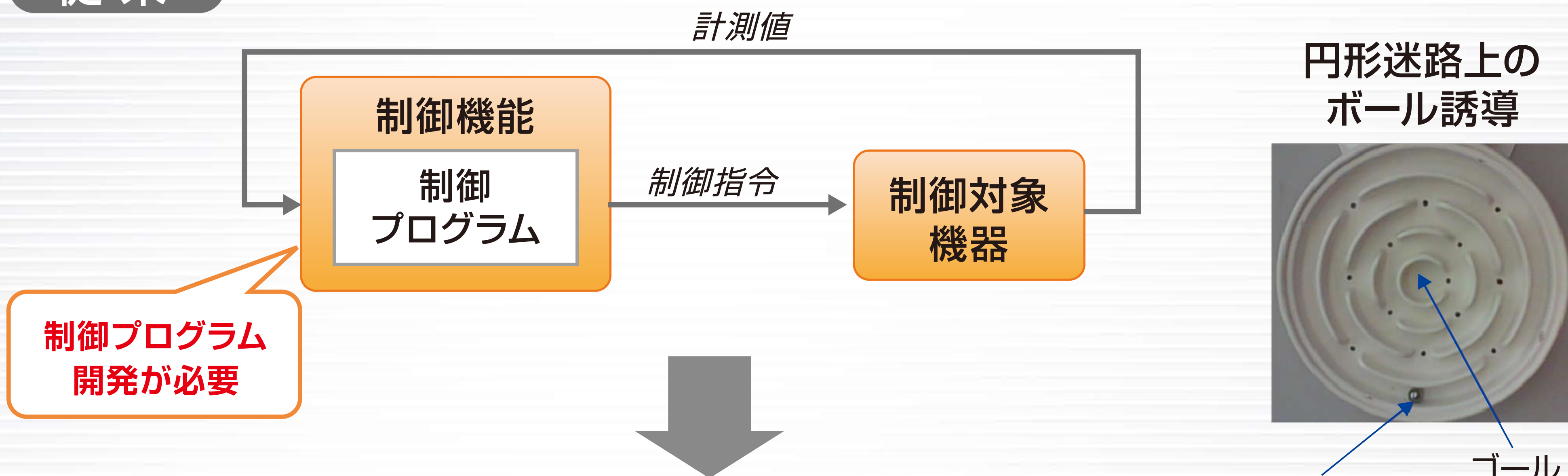
- 機器が試行錯誤を繰り返しながら制御対象機器モデルを構築し、構築モデルにより強化学習を行い、複雑な制御方法を自動学習

Equipment constructs state-predict model with repeating try and error and executes reinforcement learning to learn complex control method automatically

- 円形迷路内のボールを誘導する制御機器で、専門家による制御プログラムの開発なしでゴール誘導することに成功

Control equipment enables to lead ball to goal of the circular maze without teaching by human

従来



今回



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

