



フィジカル AI のキーテクノロジー『リアルハプティクス』

リアルハプティクス × フィジカル AI (Human-in-the-Loop から AI-in-the-Loop へ)

熟練技能者が教えた身体知を起点に、フィジカル AI は現場で得られる力触覚データから学習を続けます。リアルハプティクスが取得する力触覚情報をもとに、AI は予測・修正・適応を繰り返しながら進化し、人間の経験を継承することで、自律的に学び続けるロボット社会を実現します。

フィジカル AI とは
当センターでは

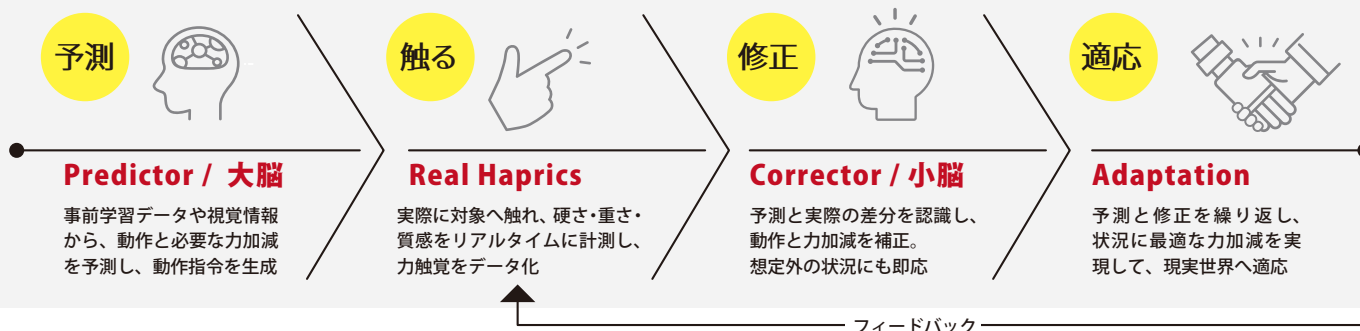


と



の 2 つの AI で構成

リアルハプティクス × フィジカル AI の仕組み



身体知を共有し学び続けるフィジカル AI

熟練技能者と世界中のロボットが生み出す身体知は、力触覚データとしてクラウドへ蓄積されます。フィジカル AI はその経験を活用し、予測・修正・適応を繰り返しながら学習。蓄積された身体知は共有され、ロボット同士が学び続ける循環型プラットフォームを形成します。

～ リアルハプティクスが実現する力触覚プラットフォーム ～

