

# 技術開発本部におけるロボティクス研究推進

研究担当部署

中部電力（株） 技術開発本部 企画部 企画G / 先端技術応用研究所 情報技術G

## 01 ロボティクスに関する取組の概要

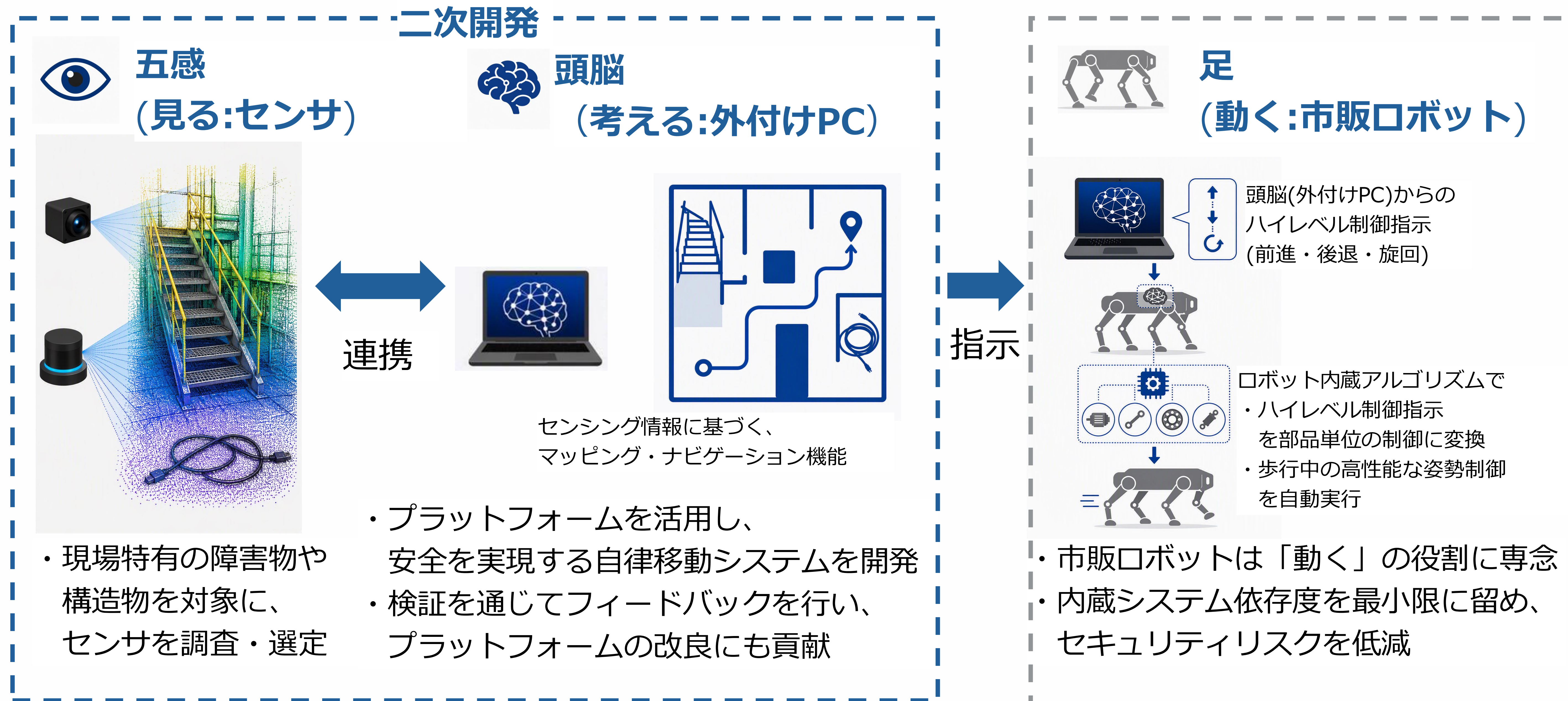
- 技術開発本部では、**中長期シナリオ「CHRONAX」**において、**ロボティクス研究を重点領域**に設定しています。
- 「CHRONAX」は、**AI・ロボティクス・XR**などの先端技術を融合し、サイバー空間とフィジカル空間をシームレスにつなぐことで、**社会インフラの高度化を目指す**、技術開発本部の研究開発プロジェクトです。
- 現場の作業や技能をデジタルで可視化・共有**し、**人の経験や能力を拡張**することで、**安全・生産性を向上**させます。将来的には人・空間・時間の制約を超えた新しい働き方やインフラ運用の実現を目指します。

## 02 ロボティクスに関する研究例

- 先端技術応用研究所では、ロボットの社会実装に向けた取り組みとして、信頼されるロボット活用を目指して、**安全（Safety&Security）を実現するロボット二次開発に取り組んでいます。**

### 【取り組み概要】

**二次開発によって五感（センサ）・頭脳(外付けPC)・足(市販ロボット)を連携、人間と同じように 見る・考える・動く をロボットで実現**



- 上記のほか、技術開発本部では、各部門と連携しながら現場ニーズを把握し、最新技術動向調査や現場適用可能性の調査・研究開発を進めてまいります。

## 03 推進者より

- 技術開発本部の各研究グループが専門分野を越えて連携し、一丸となってロボティクス研究を推進しています。
- 社内の関連する様々な部門や社外の共創パートナーとも連携しながら、サイバーとフィジカルの融合による社会インフラの高度化を目指します。

### 技術開発本部



企画部  
企画グループ 仕明主任



先端技術応用研究所  
情報技術グループ 三品主任