

会津大学におけるロボット開発

プロジェクト



大型屋外災害対応ロボット
援竜



小型屋外災害対応ロボット



空中観測用ロボット
Drone



空中観測用ロボット（有線）
Dronet



地上観測用ロボット
Grone



知的画像処理ソフトウェア
2DCDP, ...



研修用教材・ロボット
Kobuki, EV3, ...

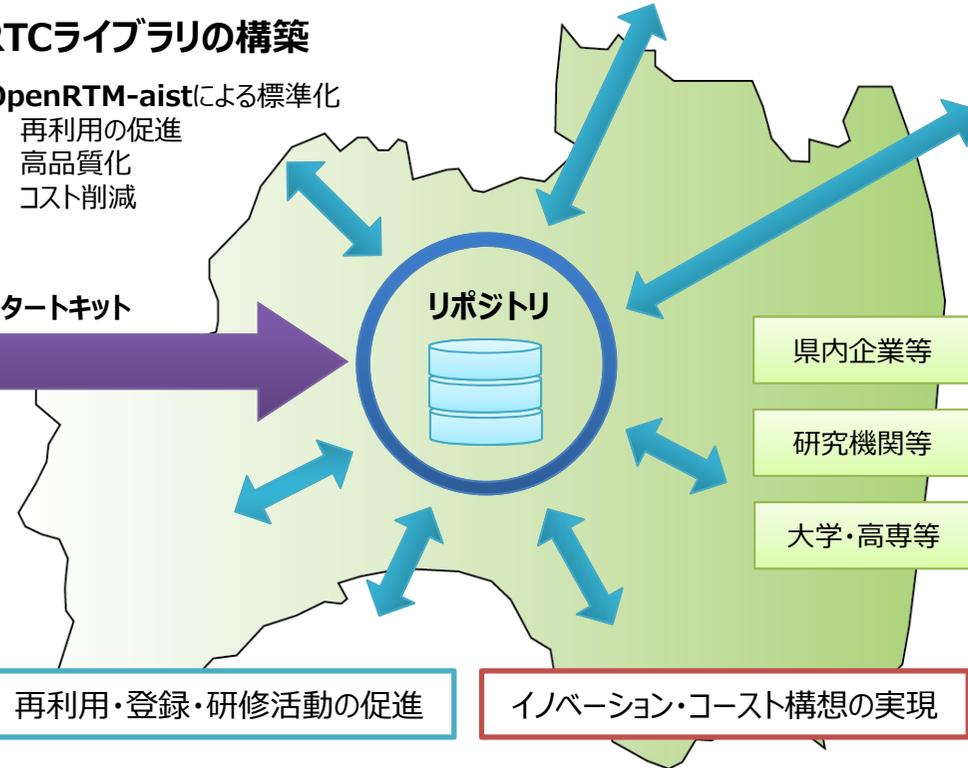
⋮

RTCライブラリの構築

OpenRTM-aistによる標準化

- 再利用の促進
- 高品質化
- コスト削減

スタートキット



RTCの拡充

駆動系	制御系	センサー系	操作系	シミュレータ
無線通信系	有線通信系	画像処理	表示系	クラウド

⋮

研究開発を通じた学生教育と人材育成



研究室でロボット開発をする大学生



ロボットソフトウェア講習会



産学ロボット共同研究

センターと地域への要望

研究開発

使用用途: センターの施設を利用したロボットの性能調査

- 施設の紹介とチュートリアル
- 利用料金・交通・宿泊の利便性

教育と人材育成

期待すること: 学生と開発者が集まる場

- 定期的なロボットコンテストの開催(例えば「檜葉カップ」)
- 合宿型のロボット開発(HW/SW)サマースクールの開催