

ロボットハンドガイドブック

はじめに

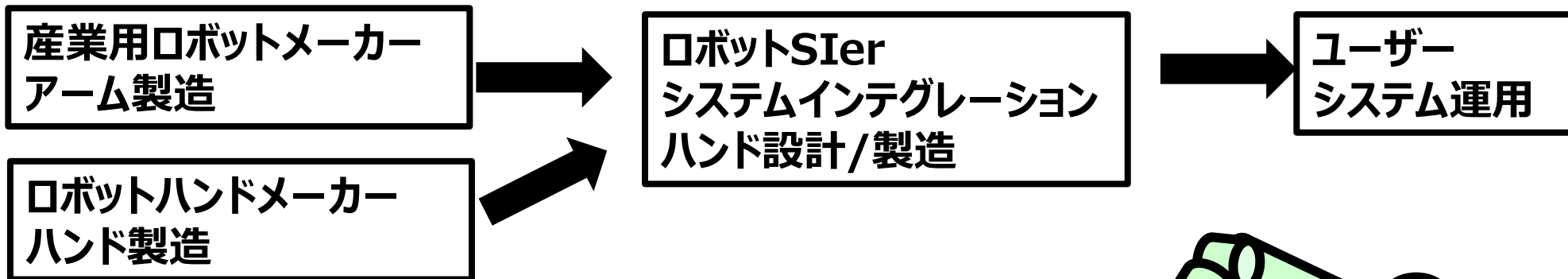
Rev1 2025.3.13

ロボット革命産業IoTイニシアティブ協議会（RRI）
マニピュレーション委員会



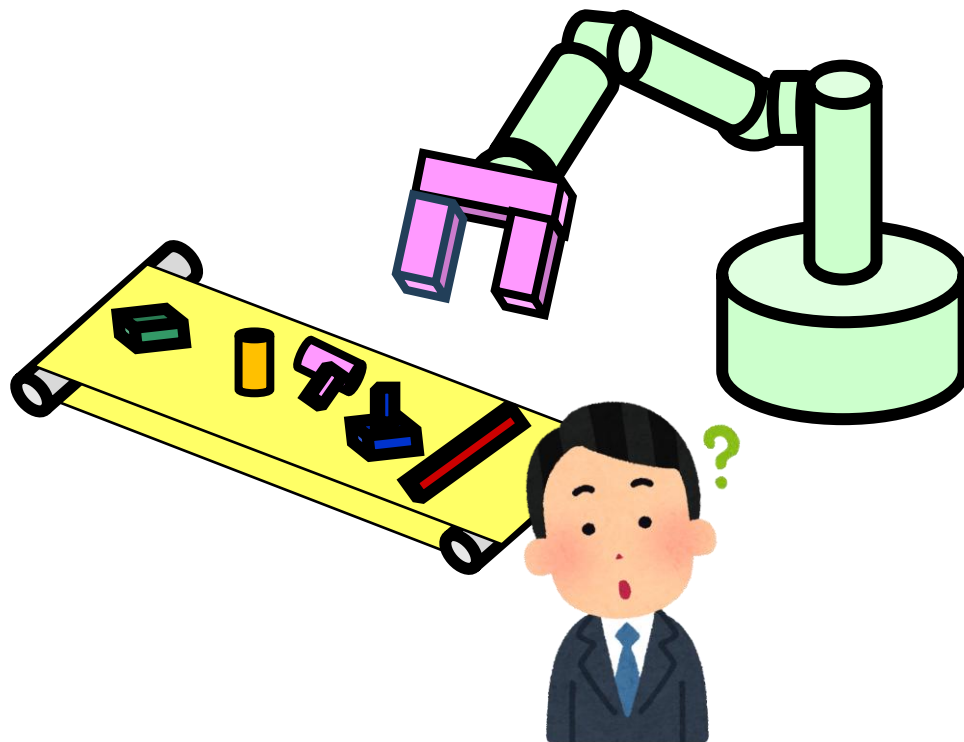
ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会
Robot Revolution & Industrial IoT Initiative

現状課題

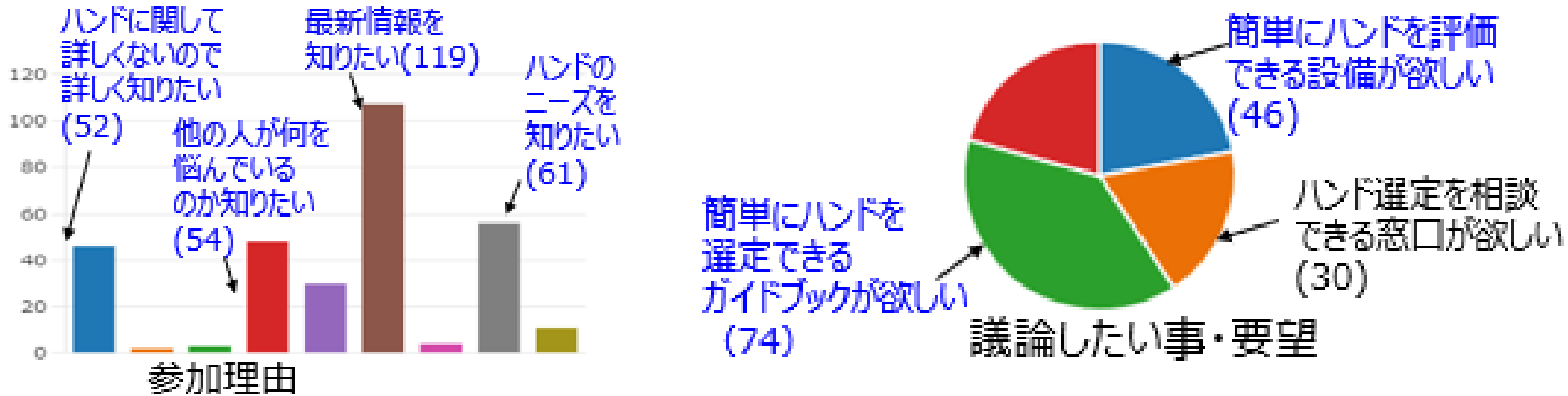


多様な対象物
多様な環境
多様な条件

どのようなハンドが有用か？
どのようなハンドは必要か？



マニピュレーション委員会公開シンポジウム 2024.2.27



- どのような対象物に, どのようなハンドが利用可能か?
- 既存のハンドは, どのような対象物まで適用可能か?

ユーザもメーカーも頭の整理が必要

ロボットハンドのガイドブック作成への要望多数

- ① **ロボット革命・産業IoTイニシアティブ協議会（RRI）WG3
マニピュレーション委員会メンバーが中心に作成**
- ② **RRIのホームページ上で一般公開**
- ③ **必要に応じて随時内容を更新**
- ④ **基礎編と応用編に分割**
 - 基礎編：市場販売されている代表的ハンド**
 - 応用編：分野ごとに記述（食品，コンビニ，組み立てなど）**
- ⑤ **生成AIによるデータの利用拡大**

期待される効果

- ① **ロボットSIerの作業効率向上**
- ② **ユーザのハンドへの理解の深化からの生産性向上**
- ③ **新ハンド開発の成功率向上**



ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会
Robot Revolution & Industrial IoT Initiative