

AWS RoboMaker と colcon bundle

自己紹介

河田 卓志 (かわた たくじ)

2019年4月～

AWS RoboMaker シニア・ソリューション・アーキテクト



AWS RoboMaker

DevOps for Robotics

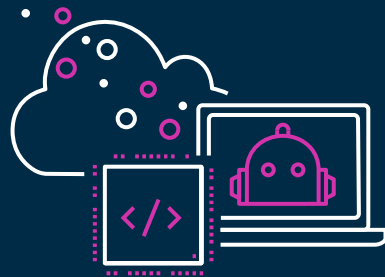
ロボティクスの開発、テスト、
デプロイを容易にするサービス
クラウドサービスを用いたインテリ
ジェントな機能の開発も支援



AWS RoboMaker サービススイート



ROS のクラウド拡張



開発環境



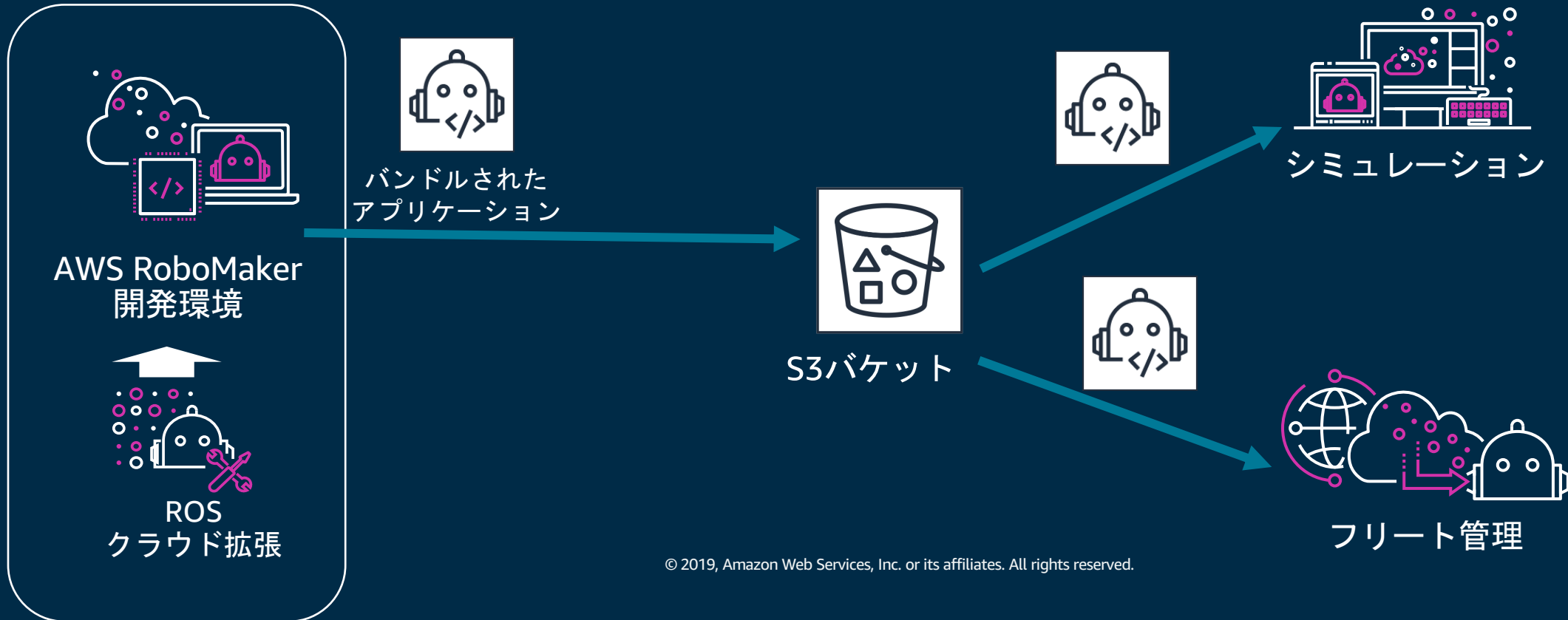
シミュレーション



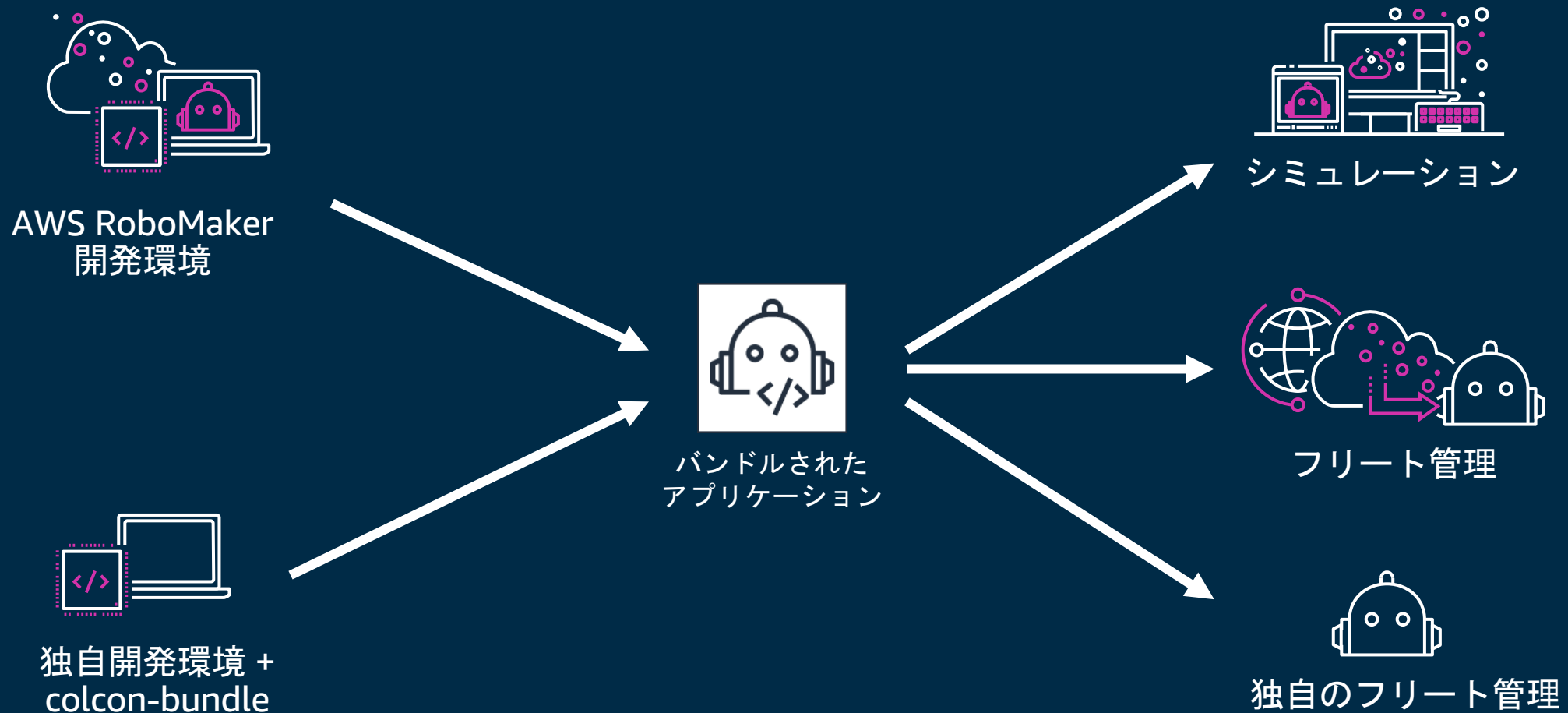
フリート管理

AWS RoboMaker を支える背後の仕組み – バンドル

開発環境で開発したプログラムを移動するための仕組みを提供
colcon をベース ROS2プロジェクトに最適、ROS1でも利用可能
ツールはオープンソースに公開 : **colcon-bundle**



バンドルをベースとした様々な利用形態



バンドルを通じて ROS アプリケーションをポータブルに！

<https://github.com/colcon/colcon-bundle>