



ロボットアプリケーション開発に特化した
継続的インテグレーション(Continuous Integration)プラットフォーム

Asteria ART LLC.
CEO Tom Sonoda

Many robot applications coming!



100社以上の日本のロボット関連企業にヒアリングして見えた課題

1. ソフトウェア開発コスト
2. 膨大なシナリオ・パラメータ設定を要する試験
3. 現実とのギャップを埋めるシミュレーション環境構築が困難

現実：非常停止ボタンを片手にハードウェア試験

解決方法：ロボットアプリケーション開発専用の **CI**プラットフォーム

1. 試験自動化によるソフトウェア開発コスト削減
2. 迅速なリリースによる収益向上
3. シナリオ・パラメータの自動生成による
現実とのギャップを埋める試験

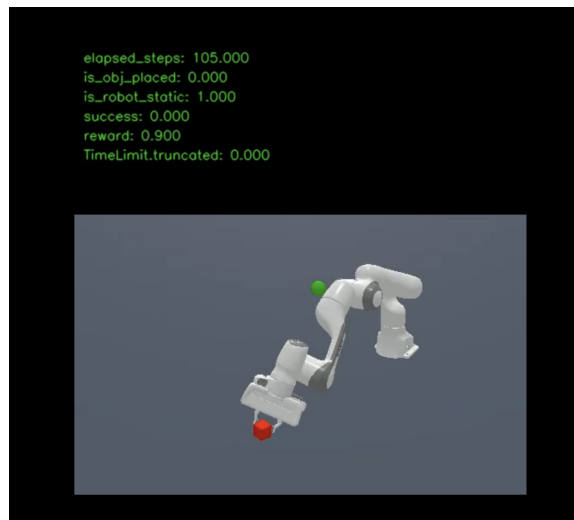


Artefacts (アーテファクト) CI プラットフォーム

1. ロボット開発に特化した高度なテスト環境と充実したダッシュボード。
2. ROS1/ROS2 などのフレームワークや主要なシミュレータとの統合。
3. 高度な知識を有することなく、多数の試験を自動実施。



ダッシュボード画面



試験の結果、赤い玉をつかめるようになったアームロボットの動画

プラットフォーム比較

	高度な知識が不要	ロボット開発のための機能(※1)	クラウド実行	ローカルPC On-premise
Artefacts	✓	✓	✓	✓ (※2)
AWS RoboMaker		✓	✓	
Jenkins			✓(※3)	✓
一般商用CI	✓		✓	✓

※1: シミュレータ連携やROSなどのフレームワークのサポート。

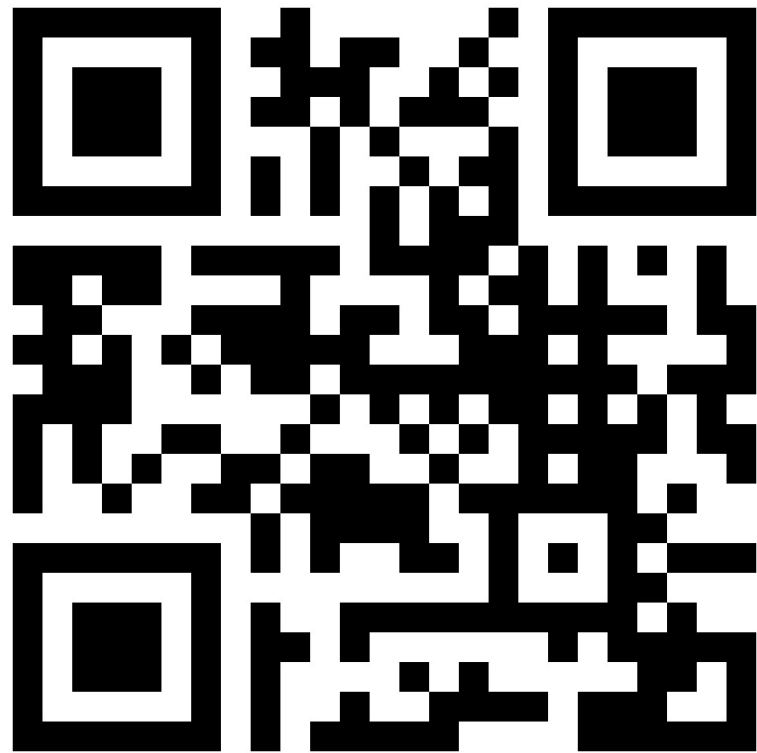
※2: 現在、ユーザPC上でコードを実行した場合、テストの履歴等はcloud上に記録可能。

※3: クラウド上で自前でホストすることが可能。

Private Beta is Open!

ROSCon 2022開催期間より
2022年12月末日まで
無料でご利用になれます。

ARTEFACTS
アーテファクツ



www.artefacts.com