

令和2年12月15日

各位

会津大学

## ロボットシミュレータ Choreonoid 講習会のご案内

会津大学主催による「ロボットシミュレータ Choreonoid 講習会」をオンラインで開催いたします。会津大学は「産学連携ロボット技術開発支援事業」を実施し、ロボット研究を進めております。この事業は、本学の強みであるICTを活用したロボット開発の技術支援、福島・国際研究産業都市（イノベーション・コースト）構想実現への貢献を目的としています。その取り組みの一環としてロボットに関する講習会を開催しており、本年度は「ロボットシミュレータ Choreonoid 講習会」を遠隔で開催します。

パソコンで仮想空間を実現するシミュレータ Choreonoid で設計時の試行錯誤、仮想空間を使った機械学習、事前の動作確認、操作練習などを行うことにより、開発作業の効率化やオペレータの育成を行うことができます。この講習会ではChoreonoidの基本操作やロボットの制御について学ぶことができます。

今回は会場での感染を避けるため、ビデオ会議ツール「Zoom」を使用してオンラインで開催いたします。ぜひ、この機会に皆様のご参加を頂きますようお願い申し上げます。

### 記

- 日時：令和3年2月19日（金）10:00～17:00
- 場所：Zoomでのオンライン開催
- 受講料：無料                      ■定員：10名
- 申込み：RTCライブラリのWebサイト「RTCライブラリふくしま」でご案内します。<sup>※1</sup>
- 申込期限：令和3年2月5日（金）16時
- プログラム概要：

・Choreonoid とは	Choreonoid について説明
・操作演習	サンプルロボットを使った操作演習
・コントローラの作成演習 (自律制御、ライントレース)	サンプルロボットを操作するコントローラプログラムを作成し、センサ値の取得や自律制御について学びます。最後にライントレースを行いながらコースを走らせます。

プログラムは変更となる可能性があります。

- 前提知識：Linux、C++言語（条件分岐、配列、オブジェクト指向など）について知識があること。
- 事前準備：パソコン<sup>※2</sup>、必要なソフトウェアのインストール
- お問合せ：ご不明な点がございましたら、下記担当までお問合せ願います。

会津大学 Choreonoid 講習会事務局（株）FSK内）担当：荒川 弘栄

TEL 080-6047-5306 又は（株）FSK 0246-27-1222

Mail [rtc-fukushima@fsk-brain.co.jp](mailto:rtc-fukushima@fsk-brain.co.jp)

公立大学法人 会津大学 復興支援センター 担当：屋代 眞

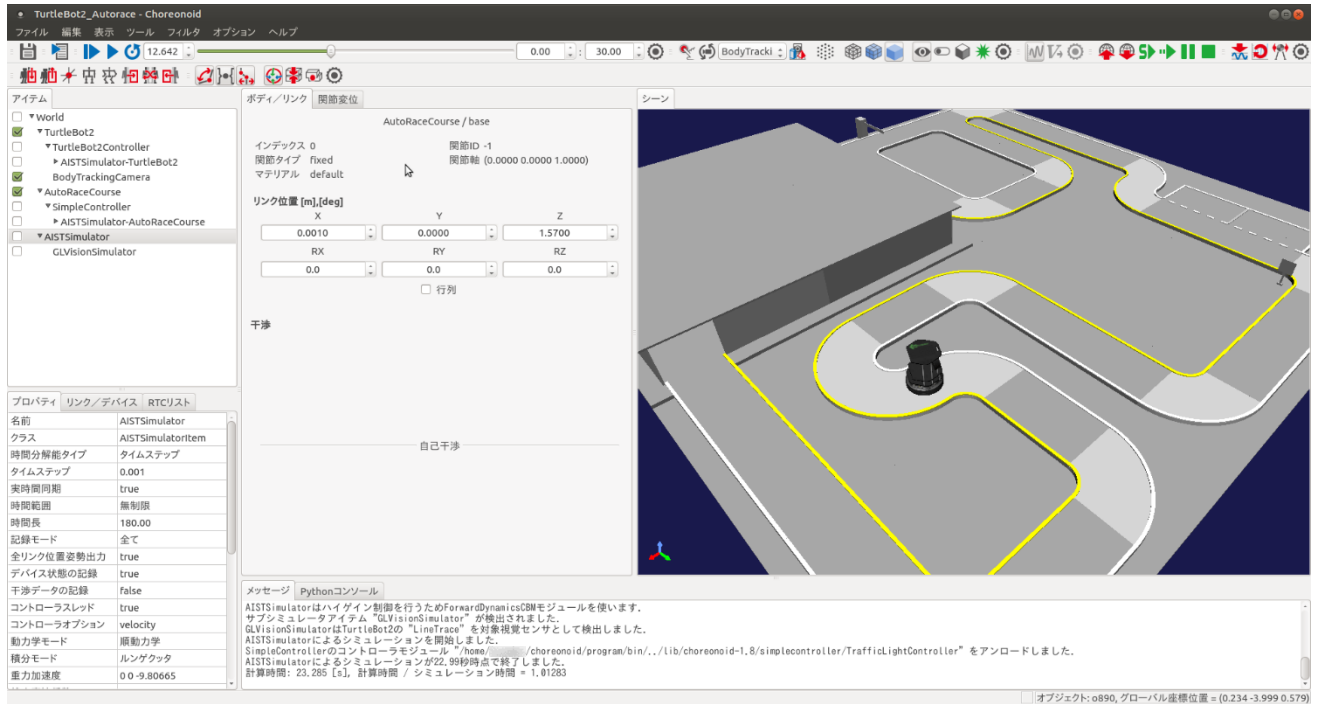
TEL 0242-37-2533

Mail [info-arc@u-aizu.ac.jp](mailto:info-arc@u-aizu.ac.jp)

※1 RTCライブラリふくしま：<https://rtc-fukushima.jp/>

※2 パソコンは各自で準備してください。パソコンの必須スペックは、CPU(2コア、4スレッド以上)、メモリ8GB以上

## 講習会で使用するシミュレータ Choreonoid



会津大学講習会開催実績			計 159名
開催日	開催内容	開催場所	受講者数
2016/3/4	RT ミドルウェア講習会 (初級)	会津大学	20
2016/11/18	RT ミドルウェア講習会 (初級)	会津大学	18
2016/12/16	RT ミドルウェア講習会 (初級)	いわき明星大学	17
2017/1/27	RT ミドルウェア講習会 (初級)	日本大学工学部	16
2017/3/10	RT ミドルウェア講習会 (中級)	会津大学	20
2017/8/25	RT ミドルウェア講習会 (初級)	南相馬市	16
2017/9/29	RT ミドルウェア講習会 (中級)	日本大学工学部	20
2017/12/14, 15	RT ミドルウェア講習会 (上級)	会津大学	16
2019/1/18	デュアルウェア講習会	会津大学	8
2020/3/3	デュアルウェア講習会 II	会津大学	5
2020/3/9	Choreonoid 講習会	会津大学	3
2021/2/19	Choreonoid 講習会 (本講習会)	Zoom	開催予定

会津大学では他に福島県ロボット関連人材育成研修や高校生向けの講習会プログラムを提供しております。