

令和2年2月3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

会津大学では「ロボットシミュレータ Choreonoid 講習会」を開催いたします。
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ますが、「ロボットシミュレータ Choreonoid 講習会」を開催することとなりました。

Choreonoid はオープンソースのロボット用統合 GUI ソフトウェアです。パソコン内の仮想空間を実現するシミュレータ Choreonoid で事前の動作確認や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。

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2年3月9日(月) 10:00~18:00
- 場 所 : 会津大学 産学イノベーションセンター (UBIC) 3Dシアタールーム
<http://www.u-aizu.ac.jp/intro/campusmap/>
- 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。※1
- 申込期限 : 令和2年2月28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ります。

プログラムは変更となる可能性があります。講習会で使用するパソコン・機材は会津大学で貸し出しします。パソコンを持ち込んで受講を希望される方はご相談ください。

- 前提知識 : Linux、C言語(条件分岐、配列など)について知識があること。
- お問合せ : ご不明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 TEL 0246-27-1222 まで
Mail rtc-fukushima@fsk-brain.co.jp

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

※本講習会について

産業総合研究所（産総研、AIST）や株式会社コレオノイドでも Choreonoid に関する講習会を行っておりますが、本プログラムは産総研や株式会社コレオノイドの協力の元、会津大学で独自に作成したプログラムとなります。

会津大学講習会開催実績			計 151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	開催予定
2020/3/9	Choreonoid 講習会（本講習会）	会津大学	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。