

第7回会津大学 ロボットシンポジウム

– RTC-Library-FUKUSHIMAを活用したロボット関
連情報の配信 –

株式会社 F S K

RTC-Library-FUKUSHIMAとは？

会津大学が運営するロボット開発者向けの情報および成果報告を掲載するサイト



ライブラリ ドキュメント 教育研修 開発ツール/フレームワーク 成果報告

Cyber X Physical

Data

Robot

リアル・バーチャル・クラウドを活用した
ロボット共存社会の未来を促進

RTC-Library-FUKUSHIMAとは？

「RTC-Library-FUKUSHIMA」は会津大学が運営するロボット開発者向けの情報および成果報告を掲載するサイトです。福島県内の企業や研究機関と連携し、様々なロボットの効率的な開発および品質向上に資することを目指しております。サイトの機能として、コンポーネント検索・登録・閲覧用のライブラリ機能やロボット関連ハードウェアの情報、教育資料やe-ラーニングの提供、会津大学ロボット専業における成果報告を掲載しております。

▶ RTCライブラリ ▶ OpenRTM-aist

RTC-Library-FUKUSHIMAの機能

1. RTコンポーネント検索・登録・閲覧

開発したRTコンポーネントを誰でも登録することができ、自由に使用可能

2. 教育資料やロボット関連の情報をまとめたドキュメント

会津大学ロボット事業で行ってきた講習会のテキストやロボット関連の情報を掲載



コラムの定期更新

ロボット関連情報や技術情報を掲載し、アクセス数の増加を目指す

Choreonoid tips ② 【画像が赤くなる!?】

[トップページ](#) > [よくある質問](#) > [コラム](#) > [Choreonoid tips ② 【画像が赤くなる!?】](#)

シミュレータChoreonoidに関するtipsを掲載します。
今回は、ChoreonoidでQRコードを貼ったモデルを表示したとき、QRコードの色が変化してしまうことについて解説します。

QRコードをモデルに貼り付けたときQRコードの色が赤くなってしまった

モデルにQRコードをテキストとして貼り付けてChoreonoidで読み込むと、QRコードが貼られたモデルが表示されます。しかし、下図のようにQRコードの白い部分が赤で表示されることがあります。



ロボット技術演習

シミュレーション遠隔操作訓練

9月11日は、ロボットシミュレータChoreonoidを活用したドローンとクローラーロボットの遠隔操作訓練を行いました。シミュレータでの操作訓練は、実際のロボットを操作する前に遠隔操作の難しさや性能評価試験のコースを体験してもらうことを目的としています。

ドローンのシミュレーションでは、障害物を回避して飛行するタスクやホバリングを行いパレットの中の文字を確認するタスクの操作訓練を行いました。また、クローラーロボットのシミュレーションでは、壁面検定（QRコード認識）タスクやメーター読み取りタスクの操作訓練を行いました。



掲載内容例

1. 技術情報

- UbuntuのUSBインストールメディアを作成
- 【Windows10】matplotlib-cppのインストール方法

2. コラム

- WRS2020関連
- Report of the ROBOTCOM & FA.COM, MINAMISOMA

訪問ユーザ数

2021年度 : **13,228**

2020年度 : 9,409

閲覧数が一番多い記事

[UbuntuのUSBインストールメディアを作成]

RTC-Library-FUKUSHIMA
<https://rtc-fukushima.jp/>

