



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D917 能力開発セミナー

「リアルタイム OS による組込みシステム開発技術」

対象者：組込みシステムの設計・開発業務に従事している方、または今後従事する予定のある方等

開催日程：令和7年6月3日（火）、4日（水）

時間：9:30~16:30

受講料：¥8,000

会場：新潟職業能力開発短期大学校 電子回路設計室

持参品：筆記用具

■セミナー概要

自動化技術の改善や業務の効率化をめざして、RTOSを採用したシステム機器に必要な設計・開発技術を習得します。(使用 OS：FreeRTOS 使用マイコン：ルネサスエレクトロニクス RX62N)

■セミナーのポイント

1. リアルタイム OS とは
2. マイコンの構成
3. タスクの生成
4. タスクの制御
5. プロセス間通信
6. 排他制御
7. イベントフラグ
8. 割り込み処理



お問い合わせ先

新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】

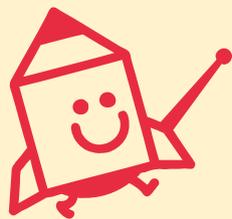
〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。

セミナー情報はホームページでも <https://www3.jeed.go.jp/niigata/college/>



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D800 能力開発セミナー

「オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術 (Python 言語編)」

対象者：専門分野を問わず、技術的視野の拡張のために、**オブジェクト指向プログラミング技術**を学びたい方。

開催日時：令和7年6月7日(土)、6月14日(木)

時間：9:30~16:30

受講料：¥8,000円

会場：新潟職業能力開発短期大学校 4階 EWS室

持参品：筆記用具

■セミナー概要

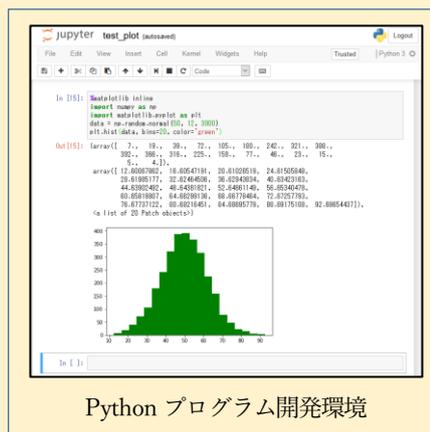
組込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた組込みアプリケーション開発実習を通して、オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術を修得します。本コースでは、オブジェクト指向言語として、Pythonを使用します。今後、AIの業務利用を目指す際の開発技術の基礎とすることもできます。

■セミナーのポイント

新たに**プログラミング技術**を学びたい。そのためのきっかけとしての受講を歓迎いたします。オブジェクト指向プログラミングの概念・特徴を理解して、Pythonにおける当該概念のコード化スキルを修得します。有用なライブラリを活用して、AI技術修得の基本を身に着けます。

■講習内容

- 1日目 ① オブジェクト指向の概要
② Pythonの文法確認：データ型
③ リスト、タプル、辞書型データ
④ Pythonの文法確認：制御構造
- 2日目 ⑤ 関数、クラスの作成技術
⑥ モジュール、ライブラリの活用
⑦ まとめ・質疑



お問い合わせ先
新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】
〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号
TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。

セミナー情報はホームページでも <https://www3.jeed.go.jp/niiigata/college/>