

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、現在担当している技術・技能の高度化のために、**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8年5月9日(土)、5月16日(土)

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

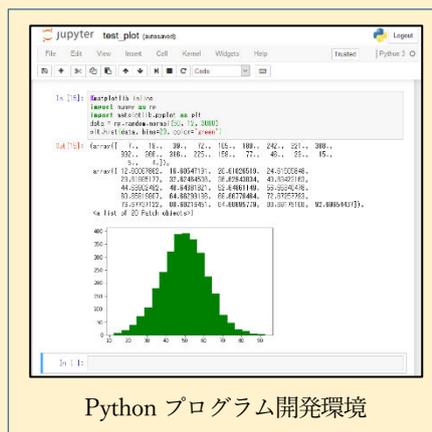
組込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた組込みアプリケーション開発実習を通して、オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術を修得します。本コースでは、オブジェクト指向言語として、Pythonを使用します。今後、AIの業務利用を目指す際の開発技術の基礎とすることもできます。

■セミナーのポイント

高度化のために**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。

最新のセミナー情報は、[ホームページ](https://www3.jeet.go.jp/niigata/college/user/business/seminar.html)でご確認ください。

<https://www3.jeet.go.jp/niigata/college/user/business/seminar.html>



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D503 能力開発セミナー

「センサを活用したIoTアプリケーション開発技術」

対象者：組込みシステムの設計・開発業務に従事する方。今後従事する予定のある方。

開催日程：令和8年5月19日（火曜日）、5月20日（水曜日）

時間：9:30~16:30

受講料：¥11,000

会場：新潟職業能力開発短期大学校 本館3階 電子回路設計室

持参品：筆記用具

■セミナー概要

ESP32 マイコンを用いて、各種センサモジュールを用いたIoTアプリケーションを制作します。センサの状態をクラウドサービスを用いて可視化し、データ活用技術についても習得します。

■セミナーのポイント

・ESP マイコンについて ・各種センサの動作原理と特性 ・IoT についての知識
・IoT で用いるネットワークについての知識 ・クラウド技術 ・データ活用技術
など、IoT システムにおける様々なことを学びます。

■講習内容

- 1日目 ① コース概要
② クラウド技術とIoT
③ IoTの活用事例
④ センサネットワーク技術
- 2日目 ⑤ 環境モニタリング実習
⑥ 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。

[最新のセミナー情報は、ホームページでご確認ください。](https://www3.jeed.go.jp/niiigata/college/user/business/seminar.html)

<https://www3.jeed.go.jp/niiigata/college/user/business/seminar.html>