

新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D918 能力開発セミナー

「組込み OS 実装技術」～Linux による組込みシステム開発～

対 象 者 : 組込み Linux に興味のある方。

開 催 日 程 : 令和 7 年 7 月 1 日 (火) , 2 日 (水) , 3 日 (木)

時 間 : 9 : 3 0 ~ 1 6 : 3 0

受 講 料 : ￥11,500

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

ターゲットボードへのLinux実装やアプリケーション開発実習を通して、組込みLinuxの概要、開発環境の構築や実装手法、各種機能等、組込みマイコンシステムについて習得します。

■セミナーのポイント

1. 組込みシステム概要
2. 組込み Linux 開発環境構築
3. Linux の起動
4. 組込み Linux 構築(ルートファイルシステム)
5. アプリケーション開発



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】

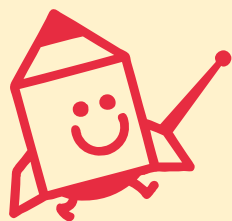
〒957-0017 新潟県新発田市新富町 1 丁目 7 番 21 号

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 2D600 能力開発セミナー

「マイコン制御システム開発技術」

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7月8日(火), 9日(水)

時 間 : 9:30~16:30

受 講 料 : ￥16,500

会 場 : 新潟職業能力開発短期大学校 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、効率化に向けた組込みマイコンシステムの構成や開発手法の実習を通して、システムの最適化のための設計・開発技法を習得します。

■セミナーのポイント

1. マイコンの概要
2. ターゲットボードと開発ツール
3. マイコンの機能
 - (1) I/Oポート
 - (2) 割り込み
 - (3) タイマ
4. 開発技法とプログラミング
 - (1) 出力制御プログラム開発
 - (2) 入力制御プログラム開発
 - (3) 割り込み処理プログラム開発
 - (4) タイマ制御プログラム開発
5. プログラミング応用課題
6. まとめ



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】

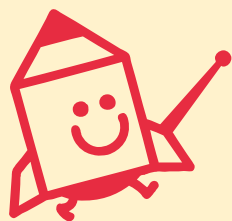
〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

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 2D601 能力開発セミナー

「Web を活用した生産支援システム構築技術（サーバサイドPHP編）」

対 象 者 : 製造現場や各種事務業務棟で発生する情報を、インターネット技術を利用して管理・公開する業務に従事する方等

開 催 日 程 : 令和7年7月15日(火), 16日(水)

時 間 : 9:30~16:30

受 講 料 : ¥8,500

会 場 : 新潟職業能力開発短期大学校 EWS 室

持 参 品 : 筆記用具

■セミナー概要

インターネットを利用した業務システムなどの構築に利用されている PHP 言語について、基本的な開発技術からデータベースを用いた実践的な開発技術まで実習を通して習得します。

■セミナーのポイント

1. Web アプリケーションの概要
2. 開発環境の紹介
3. PHP によるプログラム開発
4. セッション管理
5. PHP と MySQL の連携システム開発(PDO)
など

様々なプログラミング手法について学びます。



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】

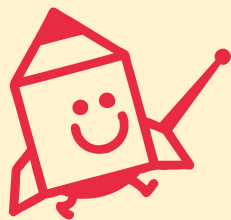
〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

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 2D801 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7月31日(木), 8月1日(金)

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

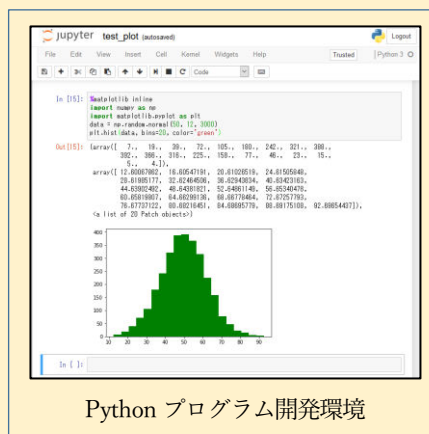
組込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた組込みアプリケーション開発実習を通して、オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術を修得します。本コースでは、オブジェクト指向言語として、Python を使用します。今後、AI の業務利用を目指す際の開発技術の基礎とすることもできます。

■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/niigata/college/>