

新潟職能短大からセミナーのご案内

会場：新潟職業能力開発促進センター（長岡市）

コース番号 2D081 能力開発セミナー

「無線センサネットワーク活用による製造現場監視技術（MicroPython 編）」

対象者： 製造設備の設計・保守管理業務を担う技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者またはその候補者

開催日程： 令和7年7月3日（木）～7月4日（金）

時間： 9:30～16:30

受講料： ￥12,000

会場： **新潟職業能力開発促進センター第1PC室**（新潟縣長岡市住吉3丁目1-1）

持参品： 筆記用具、その他

■セミナー概要

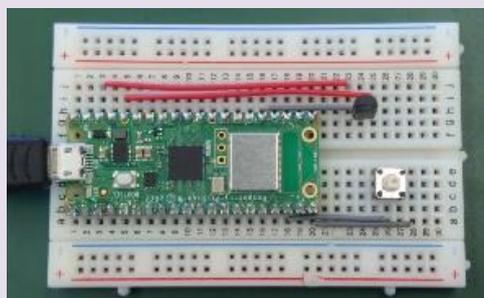
生産自動化設計の新たな品質及び製品の創造を目指して高付加価値化に向けた無線システム構築実習を通じて無線センサネットワーク活用技術を習得する。

■セミナーのポイント

生産管理におけるデータ収集、稼働管理をめざして、マイコンボードとパソコンとの通信方法、および MicroPython 言語によるネットワーク通信プログラミング技術（TCP/IP、ソケット通信）を習得します

■講習内容

- 1日目 ① コース概要
- ② コース概要及び留意事項
- ③ センサネットワーク
- 2日目 ④ 無線システム構築
- ⑤ まとめ・質疑



■評価用ワンボードマイコン（Raspberry pi Pico W）はお持ち帰りいただけます。

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 2D023 能力開発セミナー

「PLC制御の回路技術 (FX シリーズ編)」

対象者： 自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等又はその候補者

開催日程： 令和7年7月31日(木)～8月1日(金)

時間： 9:30～16:30

受講料： ￥12,000

会場： 新潟職業能力開発短期大学校 FA 実習室

持参品： 筆記用具、その他

■セミナー概要

シーケンス(PLC)制御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)、安全性向上に向けたPLCに関する知識、回路の作成・変更法と実践的な生産設備設計実習を通して、自動化システムの設計・保守技術を習得します。

■セミナーのポイント

PLC 制御装置に関する基本的な知識・負荷装置への配線・制御回路の作成・プログラム変更法等、実践的な生産設備の制御方法を習得します。

■講習内容

- 1日目 ① コース概要
- ② PLCとハードウェア
- ③ 配線設計
- 2日目 ④ ラダー図による回路設計
- ⑤ 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。