



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D504 能力開発セミナー

「基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術」

対象者：電子機器のはんだ付け作業に従事する技能・技術者、または今後従事する予定のある方。

開催日程：令和7年3月13日（木）～3月14日（金）

時間：9:30～16:30

受講料：¥13,000

会場：新潟職業能力開発短期大学校 電子回路設計室

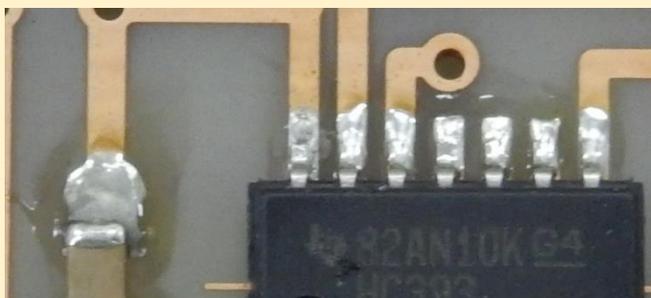
持参品：筆記用具

■セミナー概要

デバイス・基板製造／実装組立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科学的知識に基づく鉛フリーはんだ付け実習を通して、鉛フリーはんだ付け作業の実践技術・管理技術を習得します。

■セミナーのポイント

環境的な面からはんだは鉛フリーとなりました。鉛フリー化に伴い、鉛がはんだ付け作業に果たしていた役割が損なわれることになりました。しかし、はんだ付けの正確な知識と鉛フリーはんだ付け技術を身につけることで従来の共晶はんだ付けと同等の作業性が得られます。本講座でははんだ付けの科学的知識、鉛フリーはんだ付けの作業のポイントを学びます。



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】

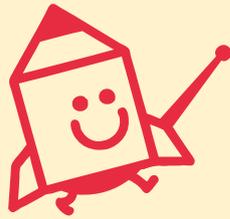
〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

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 2D802 能力開発セミナー

「ディープラーニングシステム開発技術」

対象者： 専門分野を問わず、技術的視野の拡張のために、**ディープラーニングによる画像処理技術**を体験したい方、学びたい方。

開催日程： 令和7年3月17日（月）、3月18日（火）

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 本館4階 EWS室

持参品： 筆記用具

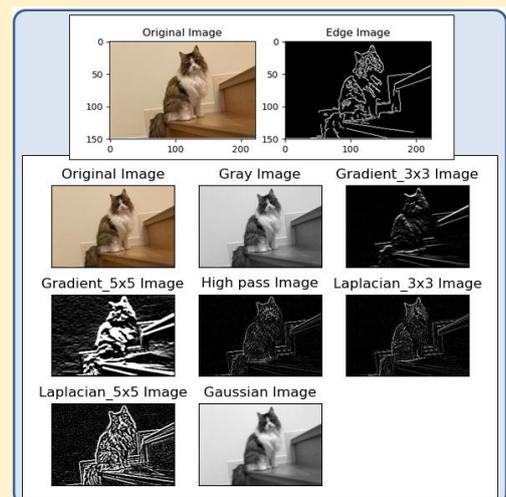
■セミナー概要

ディープラーニングシステム開発実習を通して、AIによる画像処理の知識と技術を修得します。プログラミング言語として、Pythonを使用しますが、セミナー内でもPythonの文法を確認しながら進みます（コース番号2D801 オブジェクト指向による組み込みプログラム開発技術(Python編)程度）。まずは体験してみませんか。

■セミナーのポイント

新たに**ディープラーニング技術**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。

- ・機械学習、ディープラーニング概要
 - ・畳み込みニューラルネットワーク(CNN)概要
 - ・Python言語概要
 - ・標準的な画像データセット(MNISTなど)を用いたCNNの実装体験
 - ・分類精度向上の手法、実務への応用検討
- 以上を通して、人工知能関連スキルを修得します。



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/>