

能力開発 2021年度版 セミナーガイド Ability Development Seminar Guide

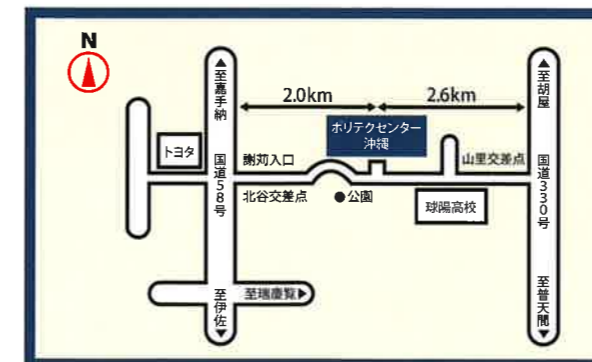
2021年度7月、8月、9月開講能力開発セミナーのご案内

仕事に活かせる
スキルを磨こう!!



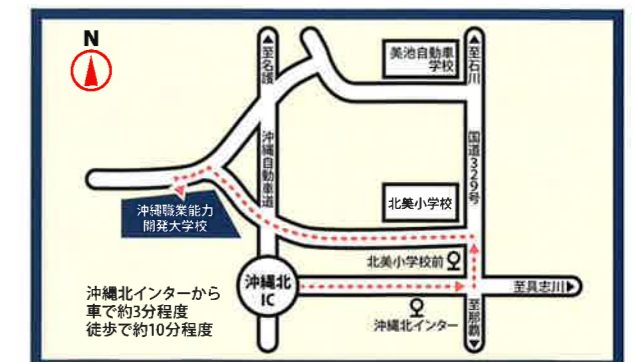
ハロートレーニング
— 急がば学べ —

■ コース内容詳細、申込方法等について、
お気軽にお問い合わせください。



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 沖縄支部
沖縄職業能力開発促進センター
(ポリテクセンター沖縄)

〒904-0105 沖縄県中頭郡北谷町字吉原 728-6
TEL.098-936-9222 FAX.098-936-1853
<https://www3.jeed.go.jp/okinawa/poly/>



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 沖縄支部
沖縄職業能力開発大学校

〒904-2141 沖縄県沖縄市池原 2994-2
TEL.098-934-4810 FAX.098-934-6287
<http://www3.jeed.go.jp/okinawa/college/>

アナログ回路設計 IoTセンサシステム構築技術

訓練内容	使用機器	Arduinoマイコン、Bluetoothモジュール	持参品	筆記用具	
センサを中心としたアナログ回路設計と、マイコンおよびIoT通信モジュールを用いたセンサシステム構築実習を通し、センサ周辺回路の設計技術やIoT通信モジュールの活用方法を習得します。IoT通信はBluetoothモジュールを使用し、マイコンはArduinoを使用します。					
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
EZ431	8/12(木),13(金)	9:00~16:00(計12H)	¥6,500	10名	沖縄能開大



組み込みシステム開発・設計 組み込み技術者のためのプログラミング

訓練内容	使用機器	PICマイコン、PC、電子部品(センサ等)	持参品	筆記用具	
小型マイコンの定番であるPICマイコンを用いた制御プログラム開発技術について習得します。入出力装置をマイコンに接続するための電子回路の組み立てとC言語(XC8)を用いた制御プログラム開発、割り込み処理について習得します。					
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
EZ641	8/26(木),27(金)	9:00~16:00(計12H)	¥7,000	10名	沖縄能開大



通信システム設計 VLAN間ルーティング技術<事業所間VPN接続>

訓練内容	使用機器	L2スイッチ(ヤマハ SWX2300-8G)VPNルータ(ヤマハ RTX1210)	持参品	筆記用具	
ネットワークシステム構築に従事する技能・技術者を対象として、L2スイッチやVPNルータによるネットワーク実習を通して、VLAN構築および事業所間VPN接続技術を習得します。					
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
E3101	8/30(月),31(火)	9:00~16:00(計12H)	¥9,000	10名	ポリテクセンター



シーケンス(PLC)制御設計 PLCプログラミング技術

訓練内容	使用機器	PLC(三菱電機)	持参品	筆記用具	
自動化設備の効率化をめざして、自動化ラインを構築するために必要な制御プログラミングの応用手法を習得します。					
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
EZ451	9/4(土),5(日)	9:00~16:00(計12H)	¥7,000	10名	沖縄能開大



組み込みシステム開発・設計 オープンソースプラットフォーム活用技術(Androidアプリ開発)-Kotlin編-

訓練内容	使用機器	PC、NEC Lavie Tablet	持参品	筆記用具	
Androidのアーキテクチャを理解し、携帯電話やモバイル端末向けアプリ開発のプロセスを通して、オープンソース携帯OSの活用技術を習得します。					
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
EZ672	9/11(土),12(日)	9:00~16:00(計12H)	¥7,500	10名	沖縄能開大



安全管理 製造現場における労働安全マネジメントシステムの構築

訓練内容	使用機器		持参品	筆記用具	
製造現場における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労働安全衛生マネジメントシステムを構築する方法を習得します。					
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
XZ041	8/17(火),18(水)	9:00~16:00(計12H)	¥7,000	10名	沖縄能開大



生産計画/生産管理 製造業におけるデータベース活用技術

訓練内容	使用機器	DBMS(Access2016)	持参品	筆記用具	
現場における生産活動全般の効率化をめざして、効率化に向けた売上管理システム構築などの実習を通して、生産データを一元管理し有効活用するためのデータベース構築技術を習得します。					
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
XZ031	8/25(水),26(木),27(金)	9:00~16:00(計18H)	¥9,500	10名	沖縄能開大



その他(工場管理) 実践貿易実務

訓練内容	使用機器		持参品	筆記用具	
海外取引を行う企業の教育訓練の現場力強化、技能継承をめざして、技能高度化に向けた貿易書類作成演習を通して、輸出入の流れ、貿易取引・国際物流固有の業務、リスクマネジメントを理解し、貿易・物流業界において指導・教育できる能力を習得します。					
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
XZ021	9/14(火),15(水)	9:00~16:00(計12H)	¥6,500	10名	沖縄能開大



能力開発セミナーとは??

能力開発セミナー(在職者訓練)は、**主に在職者の方々を対象**とした、仕事を遂行する上で必要な専門的知識及び技能・技術の向上を図る**短期間(2~5日間程度)の職業訓練**です。

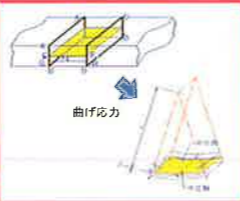
2019年4月~2020年3月の**受講者アンケート**では**100%(受講者646名)**の方から「**大変役に立った**」「**役に立った**」との評価をいただいております。

機械設計 / 機械製図 構造強度設計のための材料力学

訓練内容 使用機器 持参品 関数電卓・筆記用具

荷重等の設計仕様の見極めや力の特性や歪の物理的要因を理解するために必要な材料力学の知識について習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
MZ211	7/26(月),27(火)	9:00~17:30(計15H)	¥8,500	10名	沖縄能開大



機械設計 / 機械製図 機械設計のための総合力学

訓練内容 使用機器 持参品 関数電卓・筆記用具

歯車減速装置を題材に、機械力学や材料の強度設計、また機械要素設計(軸・キー・軸受・歯車)など詳細設計に必要な力学の全般を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
MZ221	7/28(水),29(木),30(金)	9:00~16:00(計18H)	¥10,500	10名	沖縄能開大



溶接加工 / 製缶加工 各種の溶接施工技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具、作業服、作業帽、保護具一式

溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確し、技能高度化に向けた各種アーク溶接作業による各種継手の溶接実習や組合せ溶接実習を通して、適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
M1102	8/2(月)~5(木)	18:00~21:00(計12H)	¥12,000	10名	ポリテクセンター



機械・精密測定/検査 精密測定技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具

測定・検査作業における測定結果の信頼性・安定性の向上、生産部品における品質改善や生産性の向上をめざして、精密測定の理論を活用し、測定器の定期検査方法を含めた正しい取り扱いと測定方法、データ活用、誤差要因とその対処法などを習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
MZ031	8/10(火),11(水)	9:00~16:00(計12H)	¥6,500	10名	沖縄能開大



溶接加工 / 製缶加工 ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具、作業服(溶接用)、安全靴、帽子

溶接加工の現場力強化をめざして、現在の習熟度を確し、その結果に基づいたステンレス鋼のTIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、技能高度化に向けた適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
MZ271	8/17(火),18(水)	9:00~16:00(計12H)	¥8,000	10名	沖縄能開大

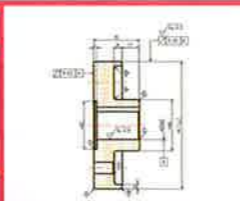


機械設計 / 機械製図 2次元CADによる機械製図技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具

機械設計における2次元CADの活用による効率化をめざして、CADを活用した作図・編集機能・寸法記入・効率的な製図について習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
MZ011	8/17(火),18(水)	9:00~16:00(計12H)	¥7,000	10名	沖縄能開大

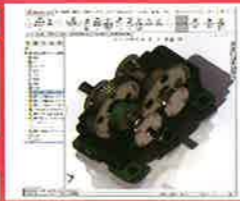


機械設計 / 機械製図 3次元CADを活用したソリッドモデリング技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具

製品設計業務における生産性の向上をめざして、設計の最適化およびその改善に向けた製品(試作品)のモデリング実習を通して、ソリッドモデル作成のポイントについて理解し、高品質なCADデータ作成方法を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
MZ041	8/26(木),27(金)	9:00~16:00(計12H)	¥7,000	10名	沖縄能開大



建築情報支援 地理情報システムの運用技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具、関数電卓等

建築情報支援の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた地図を利用した情報管理システム、いわゆる地理情報システム(GIS)の運用技術を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
HZ101	7/1(木),2(金)	9:00~16:00(計12H)	¥13,000	10名	沖縄能開大



建築設計 / 建築製図 実践建築設計2次元CAD技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具

建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
H2102	9/4(土),11(土)	9:00~16:00(計12H)	¥8,000	10名	ポリテクセンター



建築設備計画・設計 給排水衛生設備設計実践技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具

給排水衛生設備工事の生産性の向上をめざして、最適化に向けた設備設計実習を通して、設計業務に必要な知識と問題解決の手法を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
H1201	9/25(土),26(日)	9:00~16:00(計12H)	¥8,000	10名	ポリテクセンター



省エネルギー設備保全 太陽光発電システムのメンテナンス技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具、作業服、ヘルメット(貸出可)

省エネルギー設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、診断・予防保全に向けた太陽光発電システムのメンテナンス技術について、太陽光発電システムの点検実習を通して、構成する各機器の電気的な特性を学び、各種測定器の効果的な利用方法や不良箇所の対処方法など、電気的な性能診断をするための実践的な技能を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
EZ221	7/1(木),2(金)	9:00~16:00(計12H)	¥7,000	10名	沖縄能開大



組込みシステム開発・設計 オープンソースプラットフォームアプリケーション開発実践技術(Androidアプリ開発実践)-Java編-

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具

Androidの実践的なアプリ開発を通して、デバッグ等のオープンソース携帯OSのアプリ開発技術を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
EZ681	7/10(土),11(日)	9:00~16:00(計12H)	¥7,500	10名	沖縄能開大



電気設備保全/電力変換設備保全 高圧電気設備の保守点検技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具、作業服

電気設備等の保守点検作業の技能高度化をめざして、高圧受電設備保守点検を実施するための実習により、自家用電気工作物の工事・維持及び運用実務を効率良く安全に行うための技能・技術を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
EZ231	7/15(木),16(金)	9:00~16:00(計12H)	¥11,500	6名	沖縄能開大



シーケンス(PLC)制御設計 シーケンス制御による電動機制御技術

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具

シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、安全性向上に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得します。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
EZ212	7/17(土),18(日)	9:00~16:00(計12H)	¥7,000	10名	沖縄能開大



組込みシステム開発・設計 組込みシステム開発におけるプログラミング実践(Python編)

訓練内容 使用機器 持参品 筆記用具

第4次産業革命に対応した技能習得を目的とし、人工知能やデータ解析等幅広い分野で需要があるプログラミング言語である、Pythonを用いたプログラミング技術を習得します。Pythonを用いたプログラム開発手法や、データの取り扱い、制御構造の扱い方、関数の作成と利用までのプログラミング技法を習得することを目標とします。

コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	会場
E1402	8/2(月)~4(水)	9:00~16:00(計18H)	¥9,500	10名	ポリテクセンター

