

旋盤を使った加工技術を身に付けよう！

旋盤加工技術

<外径・内径加工編>



- ◆日頃はNC旋盤を使っていますが、旋盤加工の基礎を学ぶことで、改善活動につなげることができました。
- ◆加工条件を自分で決めながら加工することをやったことがなかったので、自信ができました。
- ◆安全作業が理解できました。



コースの内容

内 容

機械加工部品等に要求される条件を満たすとともに、加工工程の効率化を目指し普通旋盤作業による高精度な外径・内径の段付け加工、ねじ、溝加工、はめあいの調整、評価技術を習得します。

1. 切削加工概論
2. 軸部品加工
3. 穴部品加工
4. 評価

対 象 者

ノギス、マイクロメータ、シリンダゲージ等の測定器が使用できる方

持 ち 物

筆記用具、作業服、安全靴、作業帽、保護メガネ

使用機器

普通旋盤（滝澤鉄工所 TAL-460）

実施日程

コース番号	実施日	実施時間
8M301	6月20日(火)、21日(水)、22日(木)、23日(金)	9:00～16:00

■受講料

18,000 円

■定 員

9名

お締め切り
お申込み

6月6日(火)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

フライス盤を使った加工技術を身に付けよう!

フライス盤加工技術 ＜段・溝加工編＞



- ◆加工基準面の精度出しを習得することができました。
- ◆加工者へ要求される品質を機械製図から読み取る方法を実習を通じて習得することができました。
- ◆加工条件の計算方法を知ることができました。
- ◆根拠ある工程を組み説明することができました。



コースの内容

内容	部品加工や治工具製作におけるフライス盤作業の技能高度化を目指し、加工方法の検討や段取りを通して、実践的なフライス盤作業に関する問題解決能力を習得します。				
	<table border="0"> <tr> <td>1. 切削加工概論</td> <td>2. 六面体加工</td> </tr> <tr> <td>3. 段付け、直溝加工</td> <td>4. 評価</td> </tr> </table>	1. 切削加工概論	2. 六面体加工	3. 段付け、直溝加工	4. 評価
1. 切削加工概論	2. 六面体加工				
3. 段付け、直溝加工	4. 評価				
対象者	ノギス、マイクロメータ、デプスマイクロメータ等の測定器が使用できる方				
持ち物	筆記用具、作業服、安全靴、作業帽、保護メガネ				
使用機器	汎用たてフライス盤（日立 2MW-V）				

実施日程

コース番号	実施日	実施時間
8M311	7月11日(火)、12日(水)、13日(木)、14日(金)	9:00～16:00

■受講料

18,000 円

■定員

5名

お締め切り

6月27日

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

仕事に役立てられる保全知識を身に付けよう！

生産現場の機械保全技術

受講者の声

- ◆減速機を分解・組立することで機械要素の種類や目的を学ぶことができました。
- ◆トラブル解決手法を学びました。
- ◆日頃の業務に大いに取り入れられます！
- ◆非常に分かりやすい講習で、より一層機械保全関連業務に役立ちます！



コースの内容

内容	生産現場等における機械保全作業の技能高度化を目指して、トラブルの実例から原因を特定し究明するとともに、保全作業の重要性を理解し、実習を通して保全実務に必要な技能・技術を習得します。 1. 機械保全概要 2. 締結に関する保全 3. 電動機・伝達装置の保全 4. 油空圧機器の保全 5. トラブル事例
対象者	生産現場等における機械保全作業に従事する方、または、従事する予定のある方（技能検定対策コースではありません）
持ち物	筆記用具、作業服
使用機器	トルクレンチ、電動機、減速機、空圧機器、油圧機器、伝動装置など

実施日程

コース番号	実施日	実施時間
8M601	8月8日(火)、9日(水)	9:00~16:00

■受講料 **12,000円**

■定員 **16名**

お締め切り

7月25日まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

能力開発セミナーのご案内

これだけは
知っておきたい「PLCによる数値処理」の勘どころ

PLC制御の応用技術



- ◆実際の機器を操作しながらの訓練で、大変分かりやすかった。
- ◆業務で課題となっていたアナログ信号の使い方を学ぶことができた。

コースの内容

内 容	応用命令を使用した制御回路を理解し、PLCを用いた数値データの処理やアナログ量の処理方法等のプログラミング技術を習得します。 1. 概要 2. 2進数、16進数 3. 応用命令（転送命令、数値演算命令、比較演算命令） 4. 数値データ処理プログラム 5. A/D変換、D/A変換
対 象 者	8D031 または 8D032「PLC制御の回路技術」を受講された方、または、同等以上の知識（PLCを用いて基本的な回路作成ができる）をお持ちの方
持 ち 物	筆記用具、作業に適した服装
使用機器	入出力装置、三菱電機製PLC(Qシリーズ)、GX Works2、工具

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8D041	6月21日(水)、22日(木)、23日(金)	9:15~16:00 ※昼休憩45分

■受講料

12,500 円

■定 員

8 名

お
締
め
切
り
申
込
み

6月7日(水)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

能力開発セミナーのご案内

これだけは
知っておきたい「空気圧」の勘どころ!

空気圧実践技術



受講者の
声

- ◆自社の空気圧システムの状態が理解でき、生産・作業効率の向上につながった。
- ◆担当している機械設計において、設計構想の選択幅が広がった。

コースの内容

内 容	空気圧システムの最適化を目指して、空気圧機器の構造・作動原理・JISによる回路図記号を理解した上で、実機に用いられる主要な制御回路の構成、動作特性を理解し、装置のトラブル防止や問題解決・改善に対応した職務を遂行できる能力を習得します。 1. 空気圧の概要 2. 空気圧機器の構成 3. 空気圧機器の制御 4. 総合課題
対 象 者	空気圧装置の組立・保全業務などに従事する方、または、従事する予定のある方で、8D031 または 8D032「PLC制御の回路技術」を受講された方、または、同等以上の知識（PLCを用いて基本的な回路作成ができる）をお持ちの方
持 ち 物	筆記用具、作業に適した服装
使用機器	空気圧トレーニングキット、空気圧機器カットモデル 等

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8D111	7月5日(水)、6日(木)、7日(金)	9:15~16:00 ※昼休憩45分

■受講料

18,000 円

■定 員

8 名

お
締
め
切
り

6月21日☎まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

能力開発セミナーのご案内

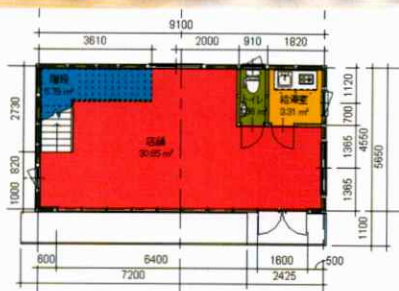
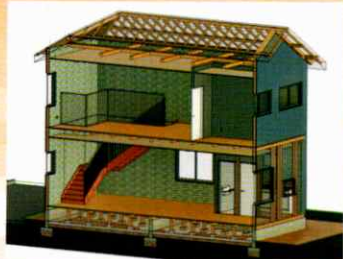
BIMによる、建築物の3次元モデリングを習得できます。

BIMを用いた建築設計技術

土日開催

<Revit>

NEW



コースの内容

Autodesk Revit の基本操作を通して、BIMの基本的な理解と建築物の3Dモデリング技術（意匠設計）を短時間で習得します。

内 容

【主な内容】

1. BIMとは
2. BIMツール
3. モデリング
4. 図面化
5. 集計表作成
6. レイアウトと出力
7. 応用（簡単なパース作成とレンダリング）

対 象 者

建築ワークフロー（設計、営業・企画、販売、インテリアデザインなど）に従事する方、従事予定の方、BIMに興味のある方（CAD 未経験者も可）

持 ち 物

筆記用具

使用機器

パソコン、BIMソフト（Autodesk Revit）

実施日程

コース番号	実施日	実施時間
8H661	7月22日(土)、23日(日)	9:00~16:00

■受講料

10,000 円

■定 員

10 名

締め切り
お申込み

7月7日金まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

能力開発セミナーのご案内

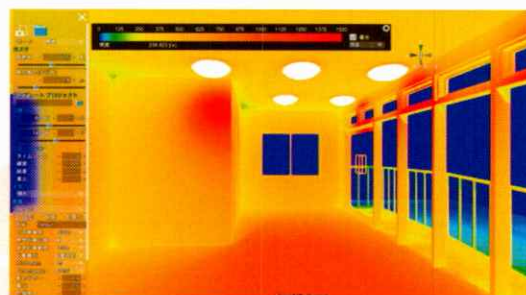
BIMの活用編として、住宅の光環境への応用手法を習得します。

NEW

BIMを用いた

土日開催

照明設計シミュレーション実践技術



コースの内容

内 容	BIMの活用方法の1つとして、照明の基礎を通して3Dモデルを用いた照明シミュレーション技術を学びます。(回路設計、電気配線は扱いません) 【主な内容】 1. BIMの概要 2. 照明器具のモデリング 3. 光、色、照明の基礎 4. 照明の配置と照度シミュレーション 5. 太陽光の考慮 6. 簡単なパース作成とレンダリング
対 象 者	照明設計に従事している方、従事予定の方、興味のある方、BIMに興味がある方（3Dモデリング経験者が望ましいが、未経験者でも可）
持 ち 物	筆記用具
使用機器	パソコン、BIMソフト<Autodesk Revit>、照明シミュレーションソフト<Lighting Flow2>

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8H671	7月29日(土)、30日(日)	9:00~16:00

■受講料 **10,000円**

■定 員 **10名**

お締め切り

7月14日まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

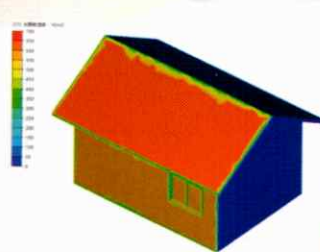
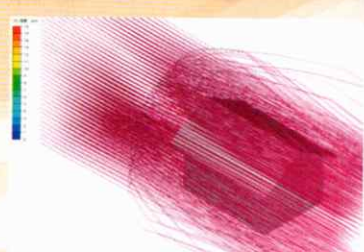
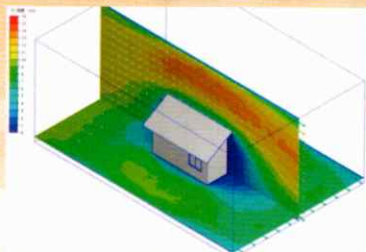
※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

能力開発セミナーのご案内

BIMの活用編として、建築環境のシミュレーション手法を習得します。

NEW

BIMを用いた 建築環境シミュレーション技術



土日開催

コースの内容

内 容	BIMの活用方法の1つとして、3Dモデルを用いた建築環境シミュレーション技術の基礎を学びます。 【主な内容】 1. BIMの概要 2. 建築環境の概要 3. 光環境シミュレーション 4. 熱環境シミュレーション 5. 空気・風のシミュレーション 6. 解析結果の図化
対 象 者	建築ワークフロー（設計、営業・企画、販売など）に従事する方、従事予定の方、BIMに興味のある方、建築環境に興味のある方（BIM、CAD未経験者も可）
持 ち 物	筆記用具
使用機器	パソコン、BIMソフト<Autodesk Revit>、環境シミュレーションソフト<Autodesk CFD>

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8H681	8月5日(土)、6日(日)	9:00~16:00

■受講料 **10,000円**

■定 員 **10名**

お締め切り
お申込み

7月21日(金)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

能力開発セミナーのご案内

チームリーダー、指導する立場にある方にお薦め！

製造現場で活用するコーチング手法



- ◆問題解決の手法が分からなかったのが不安でしたが、本セミナーで解決策を習得できて非常に良かった！
- ◆他の受講者からの意見、課題とその解決策が参考になった。



コースの内容

内 容

コーチングは、仕事の効率化や社員のやる気を引き出すコミュニケーション技術です。本セミナーでは、業務における目標設定から達成へのプロセスを論理的に組み立てることや、社内良好な人間関係づくり等に重点をおき、グループワークを通して「部下との信頼関係を深めること」、「業務における作業でのミス減らすこと」「部下の能力をいかに引き出すか」などのコーチングのポイントを習得します。

1. 生産活動とコーチング
2. ラーニング・オーガニゼーション
3. コーチングが目指すもの
4. コーチングの要点
5. 製造現場における事例研究
6. コーチング手法を用いた実践的課題演習

対 象 者

生産現場での中堅社員、チームリーダー、部下を指導する立場にある方、または、その候補の方

持 ち 物

筆記用具

実施日程

コース番号	実施日	実施時間
8X111	8月1日(火)、2日(水)	9:00~17:30

■受講料

12,500 円

■定 員

10 名

締め切り
お申込み

7月18日(木)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

品質管理業務の勘どころを身に付けましょう！ 製造業に活かす品質管理技法



- ◆品質管理について製品や商品の管理程度でしか考えていませんでしたが、このセミナーを通じて安全面にも影響することを知ることができました！
- ◆仕事は製造部門であり管理部門ではありませんが、部品を製造する立場であっても仕事に活かせる事案・方法を多く知ることができ、技法を学ぶことができました！



コースの内容

内 容	品質管理による生産性の向上を目指して、効率化、適正化、最適化（改善）、安全性向上に向けた製造現場で活用できる品質管理手法を習得します。 1. コース概要 2. 製造業における品質管理の技法 3. 製造業における品質保証の方法 4. 生産現場における管理手法の活用実習
対 象 者	生産現場に従事する技能・技術者等の方で、指導的・中核的な役割を担う方、または、その候補の方 生産現場に従事する予定のある方、または、従事して間もない方
持 ち 物	筆記用具
使用機器	パソコン

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8X061	8月2日(水)、3日(木)、4日(金)	9:00~16:00

■受講料

11,000 円

■定 員

15 名

お締め切り
お申込み

7月19日(水)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。