

# マイスター・カレッジ研修計画(4月～6月)

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>手仕上げ加工の基礎</b>  期 間:1 日 時 間:9:00～16:00 定 員:5 名 受講料:1,000 円/人(テキスト含む)	4/17(木)	鉄工ヤスリ・組ヤスリの種類と使用法及び各種ヤスリによる寸法出し面取り法について研修します。

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>汎用旋盤基礎</b>  期 間:全 3 日間 時 間:9:00～16:00 定 員:4 名 受講料:3,000 円/人(テキスト含む)	4/21(月) 4/23(水) 4/25(金)	汎用旋盤基本操作及び切削条件の設定、外径、内径切削の基本並びに測定器による寸法出しについて研修します。

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>第 1 回 NC 旋盤プログラミング</b>  期間:全 3 日間 時間:9:00～16:00 定員:6 名 受講料:3,000 円/人(テキスト含む)	5/7(水) 5/8(木) 5/9(金)	<ul style="list-style-type: none"><li>•NC のメカニズムとプログラムの基礎</li><li>•座標設定とプログラムの原点</li><li>•各種機能(O・N・G・S・F・M・T)</li><li>•基本動作プログラミング</li><li>•刃先サイクル</li><li>•メインプログラムとサブプログラム</li><li>•加工工程及びツールレイアウト</li></ul>

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>第 1 回 NC 旋盤オペレーション</b>  期 間:全 3 日 時 間:9:00～16:00 定 員:6 名 受講料:3,000 円/人(テキスト含む)	5/12(月) 5/14(水) 5/16(金)	<ul style="list-style-type: none"><li>•NC 旋盤の安全作業</li><li>•NC 旋盤の構造と各種機能</li><li>•プログラム入力及び編集</li><li>•ツールセッティング</li><li>•生爪成形とワークセッティング</li><li>•座標系設定と工具形状補正</li><li>•プログラムチェック</li><li>•切削加工及び精度検査</li></ul>

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>第1回 汎用フライス盤基礎</b>  期 間:全3日 時 間:9:00~16:00 定 員:2名 受講料:3,000円/人(テキスト含む)	5/19(月) 5/21(水) 5/23(金)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フライス盤の構造と安全</li> <li>・フライス盤操作と工具取付</li> <li>・万力の取付と材料取付</li> <li>・六面体加工と寸法精度</li> <li>・エンドミルによる溝加工</li> <li>・勾配合わせ</li> </ul>

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>NCフライス盤プログラム</b>  期 間:全3日 時 間:9:00~16:00 定 員:3名 受講料:3,000円/人(テキスト含む)	5/26(月) 5/28(水) 5/30(金)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・NCフライス盤の構造</li> <li>・簡単なプログラムの作成</li> <li>・座標軸と運動方向</li> <li>・工作物の取付方法</li> <li>・工具長補正の考え方</li> <li>・BマスターによるZ軸補正</li> <li>・ダイヤルゲージによる芯出し</li> <li>・アキュセンターによる基準だし</li> </ul>

研修名・概要	コース	研 修 予 定 日	5月	6月	7月
平成26年度 <b>前期技能検定1・2級実技</b> 期 間:右記の通り(水曜日) 時 間:18:45~20:55 受講料:4,000円/人(※1) :10,000円/人(※2)	NC旋盤 (2級)		14日・21日 28日	4日 11日	16日・23日 (希望者のみ 座標計算)
※1ものづくりマイスターカレッジ <u>受講経験者</u>	NCフライス盤 (1・2級)		14日 28日	4日 18日	2日 16日・23日 (希望者のみ 座標計算)
※2ものづくりマイスターカレッジ <u>受講未経験者</u>	機械保全 (2級)		14日 28日	4日 18日	2日 16日
	汎用旋盤 (2級)		21日	11日 26日	9日 23日

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>NCフライス盤 オペレーション</b>  期 間:全3日 時 間:9:00~16:00 定 員:3名 受講料:3,000円/人(テキスト含む)	6/2(月) 6/4(水) 6/6(金)	5月実施のプログラミング受講者対象の研修です。機械の操作方法を学ぶとともに作成したプログラムをNC装置に読み込ませ、材料取付、基準出し、工具取付位置等段取りを行ったうえで加工アプローチ(ツールバー)について確認作業を行います。

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>半自動溶接基礎</b>  期 間:全2日 時 間:9:00~16:00 定 員:4名 受講料:2,000円/人(テキスト含む)	6/12(木) 6/13(金)	炭酸ガスアーク溶接の基礎知識と基本的な溶接技量を習得して頂く研修です。 配転又は新入社員の方で溶接作業を初めて行う人や経験の浅い方で技量を伸ばしたい方を対象とした初心者向けの溶接体験研修となります。

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>TIG溶接基礎</b>  期 間:全2日 時 間:9:00~16:00 定 員:4名 受講料:2,000円/人(テキスト含む)	6/19(木) 6/20(金)	ステンレス溶接の基礎知識と基本的な溶接技量を習得して頂く研修です。 配転又は新入社員の方で溶接作業を初めて行う人や経験の浅い方で技量を伸ばしたい方を対象とした初心者向けの溶接体験研修となります。

研修名・概要	実施日	研修内容
<b>座標計算のための三角関数</b>  期 間:1日 時 間:9:00~16:00 定 員:5名 受講料:1,000円/人(テキスト含む)	6/26(木)	NCプログラミングや材料取り付け等の段取り作業で使用する三角関数の基礎についてわかりやすく解説します。 学校で学んだが忘れてしまった方、自動プロ装置任せではなく自分で座標を計算してみたい方には是非ご参加いただきたい研修です。

◆会 場:柏崎市ものづくり活性化センター

※研修計画表は3か月毎にメール配信いたします。

・受講者の募集は、月毎にメール配信でお知らせしますので、添付されている申込用紙に必要事項をご記入の上、お申込ください。

※計画表に基づいて研修を実施いたしますので、貴社における人材育成研修計画としてお役立ていただければ幸いです。なお、事業所オーダー研修は随時受付し、計画表の日程以外で対応いたします。

※受講料は計画研修で1,000円人/日、事業所オーダーは、2,000円人/日となります。送付される請求書により柏崎技術開発振興協会へ振込をお願いいたします。

※申込みが定員を超えた場合、研修日の変更をお願いすることがございます。

※研修日程・内容の詳細は多少変更する場合がございますのであらかじめご了承下さい。

※※ お問い合わせ先 ※※

柏崎技術開発振興協会(柏崎市ものづくり活性化センター内)〒945-1103 柏崎市軽井川5949番地2  
 Tel:32-2042 Fax:32-2043 人材育成コーディネーター藤田・山崎 E-mail:center@mvc-kashiwazaki.jp