

各 位

一般社団法人富山県機電工業会
技術委員長 村上 哲
教育部会長 八島 秀元

「ものづくり講習会」(11/15)のご案内

平素は当工業会に対し、格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
さて、11月15日開催の「ものづくり講習会」についてご案内いたします。
今回は、①金属材料特性、②鋳物概論、③めっき処理と製品設計の3科目です。
最後に座談会も行います。

①「金属材料特性」では、

金属材料を選定する際に重要となる原理原則をお伝えしたうえで、機能部品として用いられる部材（構造用鋼、高機能ステンレス、プラスチックなど）についてご説明します。

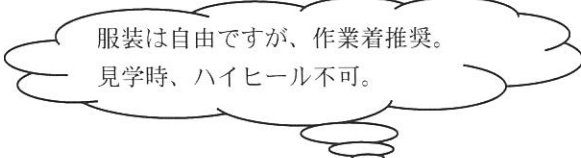
②「鋳物概論」では、

動画を用いて、一般的な鋳物の作り方をご紹介します。また、鋳物の種類、性質、加工の難易度を学ぶことで加工の際に役に立つ他、設計の際にコストダウンにつながる方法を考えることが出来るようになります。

③「めっき処理と製品設計」では、

①、②の2科目を座学で学んだ後にバスで移動して、(株)ユニゾーン様でめっきについて学び、工場視察もさせていただきます。
めっきの分類、目的、利点、工程管理、設計上の注意などを学ぶことにより、めっき仕様検討時の助けになります。

記



服装は自由ですが、作業着推奨。
見学時、ハイヒール不可。

1. 日 時 2017年11月15日(水) 9:15~17:00ごろ
※時間割は別紙「カリキュラム」をご覧ください。
2. 講 師 ①金属材料特性…(株)不二越 マテリアル事業部
技術部 技術開発室 室長 船平伸之氏
②鋳物概論…(株)オオツカ 代表取締役 大塚智成氏
③めっき処理と製品設計…(株)ユニゾーン 技術部 部長 真草嶺信悟氏
3. 場 所 富山技術交流センター2階研修室(富山市高田529)
※2科目後、バスで移動し、またセンターに戻ってきます。
4. 受講料 無料
5. 定 員 先着35名(機電工業会の会員以外でも無料で受講可能です)
6. 対象者 入社(配属)10年未満程度(あくまで目安です)
開発、設計、加工、生産技術担当者等。
7. 主 催 (一社)富山県機電工業会 技術委員会・教育部会
8. 申込期日 11月1日(水)までに、お申し込み下さい。
ただし、定員に達し次第締め切ります。
9. 持ち物 昼食、名刺

※参加証は発行しませんが、参加者名簿を11/8頃お送りします。ご欠席の場合はご連絡ください。

ものづくり講習会 (11/15) 受講申込書

会社名 _____ TEL _____

連絡担当者 所属・氏名 (かな) _____

メール (必須) _____

受講者の所属・役職	ふりがな	勤続 年数	年齢
	氏名		
職種 (該当するもの全てに○を付けてください) 企画、営業、営業技術、設計 (機械・電気電子・油圧・空圧)、購買、生産技術、加工、 組立、マシンオペレーター 管理職、事務職、その他 ()			

受講者の所属・役職	ふりがな	勤続 年数	年齢
	氏名		
職種 (該当するもの全てに○を付けてください) 企画、営業、営業技術、設計 (機械・電気電子・油圧・空圧)、購買、生産技術、加工、 組立、マシンオペレーター 管理職、事務職、その他 ()			

☆申込先 一般社団法人富山県機電工業会
 TEL : 076-442-4021 E-mail : info@t-kiden.or.jp
 FAX : 076-444-6088

2017年度 ものづくり講習会カリキュラム

主催：富山県機電工業会

2017.10.16作成

No.	日程				講義時間	講座名 内容	担当講師(敬称略)	場所
	月	日	曜日	時間				
1	5	10	水	13:15~14:45	1.5時間	バリ取り加工【座学】 バリ発生のおしき、状況からその除去方法を学ぶ	関西大学 システム理工学部 名誉教授 北嶋弘一	富山技術交流センター 2階研修室
				15:00~16:30	1.5時間	機械工具の発達と切削工具の最新技術【座学】 加工物に対する適切な切削工具の選び方	㈱不二越 フェロー 堀功	
				16:30~17:00	30分	名刺交換会、自己紹介	-	
2	5	17	水	09:00~11:30 14:00~16:30	2.5時間	使ってみよう3次元CADと構造・流体シミュレーション【実習】 SOLIDWORKSを使った3次元CAD、構造・流体シミュレーション操作体験	㈱TEK 代表取締役 豊山一教	富山技術交流センター 2階研修室
				実習後30分	30分	名刺交換会、自己紹介	-	
3	6	7	水	13:30~16:30	3時間	初級のコミュニケーション【座学】 会社では教えないが、社会人として 人との対応力アップをプロが指導	㈱ヒューマンブレイン 代表 いとう伸	富山県総合情報センター セミナー室D
				16:30~17:00	30分	名刺交換会、自己紹介 選択科目【実習】	-	
4	7	19	水	9:00~16:00	6時間	①PLCラダープログラミングの定石 ②生産現場で使う品質管理技法	北陸職業能力開発大学校	北陸職業能力 開発大学校
				16:00~16:30	30分	名刺交換会、自己紹介 選択科目【実習】	-	
5	7	20	木	9:00~16:00	6時間	①PLCラダープログラミングの定石 ②生産現場で使う品質管理技法	北陸職業能力開発大学校	北陸職業能力 開発大学校
				16:00~16:30	30分	名刺交換会、自己紹介	-	
6	8	9	水	10:30~12:00	1.5時間	工場視察 会社概況・商品説明(15分) ショールーム、歴史館、ロボットFA視察(1時間)	㈱不二越 TPM推進部 部長 堀野憲一 他	㈱不二越 富山事業所
				12:00~13:00	-	(昼食)	-	
				13:00~14:30	1.5時間	機械保全【座学】 2S、5Sから始まる機械の保全方法に ついて学ぶ	㈱不二越 TPM推進部 コーディネーター 藤縄彰徳	
				14:40~16:10	1.5時間	機械屋の為の電気【座学】 電気回路の見方、故障原因発見の仕方を 解りやすく解説	㈱不二越 TPM推進部 リーダー 寺脇幸夫	
7	9	6	水	13:15~14:45	1.5時間	改善活動【座学】 改善活動についての基本的な考え方、心構え、コツを学ぶ。 簡単な実習を通して改善の体験をする。	アイシン軽金属㈱ TQM・TPM推進室 TPMG GM 高岡円	富山技術交流センター 2階研修室
				15:00~16:30	1.5時間	初歩のQC活動【座学】 QCについて基礎から学ぶ	三協立山㈱ 三協アルミ社 生産品質管理部 竹山英夫	
				16:30~17:00	30分	講義に関する座談会、名刺交換会	-	
8	10	11	水	13:15~14:45	1.5時間	初歩の機械設計【座学】	YKK㈱ 工機技術本部 製造技術開発部 ファスニンググループ チーフエンジニア 幅 栄樹	富山技術交流センター 2階研修室
				15:00~16:30	1.5時間	加工図面で困る事【座学】 加工図面において設計者に問い合わせた実例 をもとに無駄のない図面作りについて学ぶ	㈱村山製作所 代表取締役 村山昭範	
				16:30~17:00	30分	名刺交換会、自己紹介	-	
9	10	20~21	金~土	朝出発	1泊2日	【企業と展示会視察】 三菱電機㈱名古屋製作所 メカトロテックジャパン	-	三菱電機㈱ ポートメッセ名古屋
10	11	15	水	9:15~10:45	1.5時間	金属材料特性【座学】 金属材料を選定する際の原理原則と機能部品として 用いられる部材について学ぶ	㈱不二越 マテリアル事業部 技術部 技術開発室 室長 船平伸之	富山技術交流センター 2階研修室
				11:00~12:00	1時間	鋳物概論【座学】 動画で鋳物のつくり方を紹介。また鋳物の種類、性質、 加工の難易度を学ぶ	㈱オオツカ 代表取締役 大塚智成	
				12:00~13:00	-	(昼食)	-	
				13:00~13:30	-	(バスで移動)	-	
				13:30~16:30	3時間	めっき処理と製品設計【座学と工場視察】 めっきの種類、目的、利点、工程管理、設計上の 注意点を学ぶ。現場視察も実施	㈱ユニゾーン 技術部 部長 真草嶺信悟	
16:30~17:00	30分	名刺交換会、座談会	-					
11	12	6	水	9:00~16:00	6時間	現場で使えるやさしい決算書の見方、会社の数字に強くなる、 "儲け"を伸ばす、経営感覚の深耕について学ぶ	イズミ・リサーチ 代表 奥野 泉	富山技術交流センター 2階研修室
				16:00~17:00	60分	名刺交換会、座談会	-	