

日本機械学会関西支部 第317回講習会
「エンジン組立実習」ーガソリン，ディーゼルエンジンの分解・組立体験実習ー

日 時：2011年12月13日(火) 9:30~17:30
14日(水) 9:30~17:30

会 場：クボタ 堺研修センター

〔大阪府堺市堺区旭ヶ丘南町1丁-1-27 TEL:072-241-6554
南海高野線「堺東」駅下車，南海バス⑨番のりばで「西区役所前」行きに乗車し「塩穴通」で下車(約7分)，南へ徒歩3分〕

趣 旨：機械工学科の学生の皆様でも，実際にエンジンの分解・組立をしたことは少ないでしょう。この度，(株)クボタ，クボタ機械サービス(株)のご協力により，サービススタッフ対象に実施している社内研修「エンジン基礎研修」に皆様も参加いただけることになりました。自分でエンジンを組み立ててみたい，エンジンメカニズムを体感したい，あるいは研修を通じて企業風土に接したいという方は奮ってご参加下さい。2年前にも学生の皆様のみを対象に同様の講習会を開催しましたが，今回は一般社会人の皆様も参加いただけるようになりました。エンジンの分解・組立に興味のある若手技術者の方はこの機会に是非奮ってご参加下さい。

対 象：学生 および 一般社会人 (但しエンジン製造の同業種の方は参加をお断りする場合がございますので予めご了承下さい。)

定 員：40名 [空冷ガソリンエンジンコース : 20名 (教材：単気筒4サイクルエンジン)
[立形水冷ディーゼルエンジンコース：20名 (教材：3気筒4サイクルエンジン)

内 容：

[第1日目] 12月13日(火)

空冷ガソリンエンジンコース		立形水冷ディーゼルエンジンコース	
9:30~9:45	開会，あいさつ		
9:45~11:00	概要(作動原理，主要諸元，性能曲線) [座学]	9:45~11:00	概要(作動原理，主要諸元，性能曲線) [座学]
11:00~14:30	分解(総分解) [実習] (昼食12:00~13:00)	11:00~14:00	分解(ピストン抜き取りまで) [実習] (昼食12:00~13:00)
14:30~15:45	エンジン本体/始動装置について [座学]	14:00~15:00	機構(エンジン本体，主運動部) [座学]
		15:00~16:15	組立(ギヤ関係まで) [実習]
15:45~17:15	組立(シリンダヘッドまで) [実習]	16:15~17:15	潤滑装置/冷却装置とは [座学]
17:15~17:30	まとめ(整理整頓，質疑応答)	17:15~17:30	まとめ(整理整頓，質疑応答)

[第2日目] 12月14日(水)

空冷ガソリンエンジンコース		立形水冷ディーゼルエンジンコース	
9:30~10:30	点火装置/動弁装置とは [座学]	9:30~11:30	組立(ロッキングまで)/点検/調整 [実習]
10:30~11:30	組立(キャブレタまで)/点検/調整 [実習]	11:30~14:00	エンジンの燃焼/燃料装置/バルブ機構 [座学]
11:30~12:15	燃料装置/调速装置とは [座学]		
12:15~13:00	(昼食)	12:15~13:00	(昼食)
13:00~14:30	組立(完成まで)/点検/調整 [実習]		
14:30~15:30	潤滑装置/冷却装置とは [座学]	14:00~15:30	組立(完成まで)/点検/調整 [実習]
15:30~16:30	試運転/保守点検 [実習]	15:30~16:30	試運転/保守点検 [実習]
16:30~17:00	整理整頓，まとめ	16:30~17:00	整理整頓，まとめ
17:00~17:30	閉会 (質疑応答，アンケート，あいさつ)		

*進行状況により若干のカリキュラム変更があります。*申込状況により受講コースを変更させていただく場合があります。

申込締切：2011年12月5日(月)

受 講 料：会員12,000円，学生会員8,000円，会員外24,000円，会員外学生16,000円(教材費，昼食代，保険代を含む)

申込方法：裏面の申込書に必要事項をご記入のうえ，郵送またはFAXでお申し込みください。

E-mailの場合は，「関西支部第317回講習会申込」と題記し，(1)氏名・会員資格・性別・年齢，(2)学校名(会社名)・専攻科名(会社所属先名)・住所，(3)通信先(E-mail他)，(4)受講希望コース，(5)帽子(M, L, LL, 3L)・(安全)靴のサイズ(6)送金方法・送金額(内訳)・送金予定日および請求書の要・不要，を明記の上，関西支部宛お申し込み下さい。受講料は後日送付する請求書に記載の銀行口座または郵便振替口座宛ご送金下さい。現金書留または当日支払いも受け付けます。

申 込 先：一般社団法人日本機械学会関西支部

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センタービル内

TEL:06-6443-2073 FAX:06-6443-6049 E-mail: info@kansai.jsme.or.jp

その他：

- (1) 申込受付後，受講券をお送りしますので両日とも必ずご持参下さい。受講券と共に，会場周辺地図，バス案内等を送付致します。
- (2) 作業服をご持参下さい(油で汚れても良い，作業に相応しい服。だぶついたズボン，上着は禁止)。
- (3) 受講をキャンセルされる場合は12月7日(水)までにご連絡願います。ご連絡のない場合は受講料をお支払いいただきます。

*講習会の申し込みの際にお届けいただいた個人情報，受講券の送付，当支部からの連絡にのみ使用させていただきます。

一般社団法人日本機械学会関西支部あて
 FAX 06-6443-6049 または info@kansai.jsme.or.jp

関西支部第 317 回講習会 (2011 年 12 月 13 日(火), 14 日(水)開催)
 「エンジン組立実習」-ガソリン, ディーゼルエンジンの分解・組立体験実習-

受講申込書

2011 年 月 日

(フリガナ) 氏名		性別		年齢	
会員資格	<input type="checkbox"/> 正員 <input type="checkbox"/> 学生会員 受講料 一般社会人 12,000 円 学生 8,000 円		<input type="checkbox"/> 会員外 受講料 一般社会人 24,000 円 学生 16,000 円		
住所 学校又は会社名 専攻科名又は所属名	〒_ _ _ - _ _ _ _ _				
電話番号					
E-MAIL アドレス					
受講希望コース	第 1 希望 第 2 希望 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 空冷ガソリンエンジンコース <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 立形水冷ディーゼルエンジンコース * 申込状況により受講コースを変更させていただく場合があります。 一方のみを希望する場合は, 第 1 希望のみに○印を記入ください。				
帽子・安全靴の サイズ	帽子 <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> LL <input type="checkbox"/> 3L 安全靴 <input type="checkbox"/> cm				
送金方法	<input type="checkbox"/> 現金書留	請求書 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要			
	<input type="checkbox"/> 郵便振込	後日送付する請求書に記載の銀行口座または郵便振替口座宛ご送金ください。			
	<input type="checkbox"/> 銀行振込				
	<input type="checkbox"/> 当日支払い	請求書 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要			
通信欄					