

溶接機・ロボットカレッジ会場のご案内

大阪会場

プロセスエンジニアリングセンター

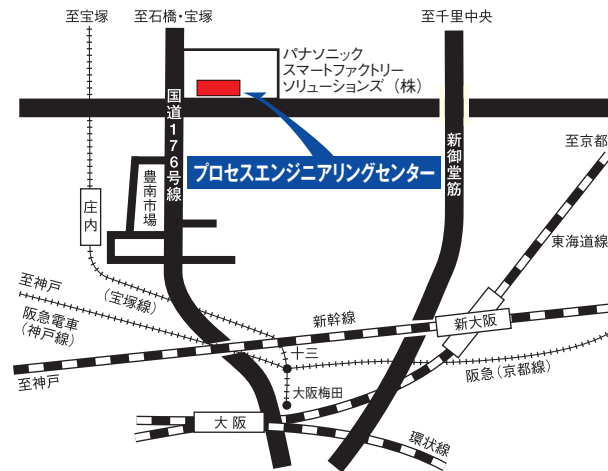
〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号
TEL(06)6866-8672 FAX(06)6862-6625

電車でお越しの方

阪急電車大阪梅田駅から宝塚線の普通電車で4つ目(約10分)
庄内駅で下車、東出口から徒歩約8分
※普通しか止まりません。

タクシーでお越しの方

JR新大阪駅より約20分、JR大阪駅・阪急大阪梅田駅より約30分
大阪伊丹空港より約20分
※会場には受講者用の駐車場がございません。
公共交通機関のご利用をお願い致します。



⚠️ご注意ください!

4月1日から弊社社名変更に伴い、受講料お振込み銀行口座が変更になりました

2021年 上期

溶接機・ロボットカレッジ ご案内

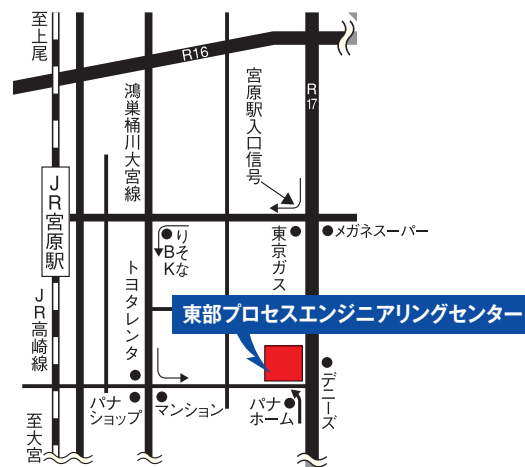
首都圏会場

東部プロセスエンジニアリングセンター

〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町2丁目15番5号
TEL(048)654-9871 FAX(048)654-9873

電車でお越しの方

JR宮原駅下車(東出口)よりR17号線沿い、徒歩5分



※会場には受講者用の駐車場がございません。
公共交通機関のご利用をお願い致します。

名古屋会場

中部プロセスエンジニアリングセンター

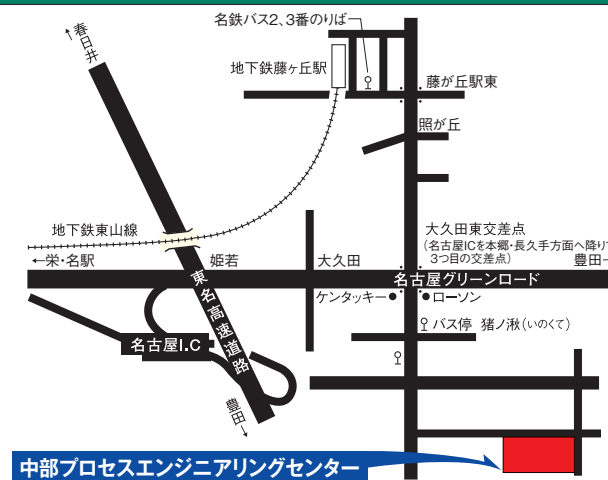
〒480-1144 愛知県長久手市熊田1607
TEL(0561)63-1644 FAX(0561)63-5966

名鉄バスでお越しの方

藤ヶ丘駅の名鉄バスのり場2番又は3番から乗車、2つ目の「猪ノ湫」下車(1つ目の三叉路)左折すぐ

電車でお越しの方

地下鉄東山線藤ヶ丘駅(2番出口)下車、徒歩15分



携帯準備品

各コース共通の必携品は○印
○筆記具
○健康保険証(万一のケガや病気に備えて)
○実習用具(服: 上着は長袖、安全靴)
☆保護具ご持参のお願い(手袋、遮光面、帽子、ヘルメット、メガネ)
※各カレッジの別途ご案内をご確認をお願いします。
※感染予防対策のためご協力をお願いします。

補足事項

○全コースとも日本語(テキストも日本語)での講習になります。
○JISおよびアルミJIS検定試験日以外は、弊社にて昼食を準備します。

パナソニック溶接カレッジ



パナソニック
スマートファクトリー
ソリューションズ株式会社

プロセスエンジニアリングセンター

〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号

JIS溶接技能者評価試験受験コース

- 半自動アーク(CO₂) (JIS Z 3841)
- ステンレス鋼(TIG) (JIS Z 3821)
- アルミニウム(MIG) (JIS Z 3811)
- アルミニウム(TIG) (JIS Z 3811)

産業用ロボット研修コース

- 操作研修基礎コース
労働安全衛生法第59 条同36 条31 号に基づく作業者教示等安全特別教育研修
- 操作研修中級コース
- メンテナンス研修基礎コース
労働安全衛生法第59 条同36 条32 号に基づく作業者保守等安全特別教育研修
- メンテナンス研修上級コース

Laser溶接ロボット研修コース

- 操作研修基礎コース(作業者教示等安全教育研修・Laser安全衛生教育研修)
労働安全衛生法第59条第1 項又は第2項に基づく特別教育研修
- 操作研修基礎コース(Laser安全衛生教育研修)
労働安全衛生法第59条第1 項又は第2項に基づく特別教育研修
- 操作研修基礎～応用コース(Laser安全衛生教育研修)
労働安全衛生法第59条第1 項又は第2項に基づく特別教育研修

一般溶接技術研修コース

- MAG(CO₂) 溶接技術研修コース(JIS資格取得強化プログラム)
- TIG溶接技術研修コース

COVID-19 感染予防対策について

弊社では厚生労働省、自治体など公的機関の示す方針に従い、感染予防対策を実施しております。
ご来場のお客様におかれましては、ご理解、ご協力の程何卒よろしくお願いいたします。
今後も、政府、自治体等の方針に基づき、感染予防に最大限努めてまいります。

<会場および運営スタッフにおける対策>

○入口での検温の徹底

- 検温時の体温が37.5℃以上の方、また37.5℃以下であっても咳・頭痛・倦怠感等の風邪様症状のある方につきましてもご来場不可とさせていただきます（弊社スタッフも同様）

○アルコール除菌などによる対策

- センター入口にアルコール除菌液の設置
- ドアノブなど、多人数が頻繁に使用する箇所のアルコール除菌
- 机・テーブルの清掃及びアルコール除菌

○換気の徹底

- 研修室・実習場・休憩所など、継続的に換気を実施

○会場の広さの確保、人の密集の回避

- 当面の間、受講生間、講師との間隔を十分な距離を保ちつつ、密接しないようにする
- 1部屋あたりの人数を一定数までに制限する

○運営スタッフ及び講師による感染予防対策

- 運営スタッフならびに講師の感染予防（アルコール除菌、手洗い、マスク着用他）
- 運営スタッフの体調管理（日々体温チェック実施）

○講師の体調不良の場合

- 極力交代要員の調整を行います調整不可の場合、やむを得ず講習会を中止とさせていただく可能性があります。万が一中止の場合の再スケジュール等の調整については後日ご相談させていただきます。

<ご来場のお客様へのお願い>

- 入口での検温を実施させていただきますのでご協力をお願いいたします。
- 各所にアルコール消毒液を準備しておりますので、ご利用ください。
- 咳エチケットや手洗いの実施をお願いいたします。
- ご来場の際はマスク装着をお願いいたします。
- 受付時に問診表の提出をお願いいたします。発熱等風邪様症状がみられる場合はご来場を見合わせてください。（状況によってはご来場をお断りすることがあります）

◆開催後に感染者、感染が疑わしい方が現れた場合の対応

※受講生に風邪様症状（発熱・咳など）がある場合

- 受講生については、日中に発熱・咳など、風邪様症状が出た場合は、速やかに講師に報告し、帰宅いただくようお願いいたします。（発熱を隠して受講を続け、後日クラスターとなった場合は、他の受講生への補償などが発生する可能性が有るため隠さずご報告願います。）
- 風邪様症状により帰宅後の2週間（1日毎）、弊社担当者より電話等により経過を確認させていただきますのでご協力をお願いいたします。風邪様症状による帰宅後の研修は続行させていただきます。他の受講生につきましても希望者については帰宅も可としますが、研修は未修了となります。（別日程でご受講可）
- 風邪様症状が出た受講生が受講していた研修の講師、受講生については、研修終了後2週間は様子見期間であることを伝え、その間に風邪様症状が現れた場合には弊社講師または事務担当者までご報告願います。
- 風邪様症状による帰宅者の経過（2.による確認情報）については同じ研修の受講生からの問い合わせには、概要をご回答させていただきます。
- 風邪様症状による帰宅者が2週間内に軽快し、COVID-19以外であった場合は、その旨を同じ研修の受講生にご連絡いたします。

ご不明な点などございましたら下記宛にご連絡いただきますよう宜しくお願い申し上げます。

パナソニック スマートファクトリーソリューションズ株式会社
プロセスエンジニアリングセンター
TEL 06-6866-8672



JIS溶接技能者評価試験受験コース 大阪会場

1	コース	半自動CO₂評価試験 ステンレス鋼TIG評価試験 ●新規……………2日間 ●再評価……………1日間																																
2	研修内容	JIS溶接技能者評価試験の適格性証明書取得を目指す方のために、適切に指導を行い全員合格を期す研修コースです。																																
3	受講資格	●新規……新しく資格を取得される方(学科と実技試験) 15才以上で基本級は1ヶ月以上、専門級は3ヶ月以上の実務経験のある方 ●再評価……適格性証明書の有効期限が切れる8ヶ月～2ヶ月前に受験される方(学科試験免除で実技試験のみとなります) ※●基本級と専門級を同時に受験し、基本級が不合格の場合、受験種目すべて不合格となります。 ●再評価受験の方で基本級免除で専門級のみ受験し、専門級が全て不合格の場合、基本級資格が失効となります。 事業者対象コースにつき個人の申込・受講は受け付けておりません。																																
4	スケジュール	●新規取得受験者(学科免除の場合は2日目のみ)定員……20名 ●再評価取得受験者(2日目のみ)定員……10名 <table><tr><th>時 間</th><th>1日目</th><th>時 間</th><th>2日目</th></tr><tr><td>9:00 集合</td><td>受付(検温等) 受験要領解説 施工法解説 学科解説(半自動) 実技練習・試験材仮付け(TIG)</td><td>9:30 集合 10:00</td><td>受付(検温) 学科復習 ○試験…学科⇒実技 終了者随時解散</td></tr><tr><td colspan="4">昼食・休憩(禁煙)</td></tr><tr><td>13:00</td><td>実技練習・試験材仮付け(半自動) 学科解説(TIG)</td><td>13:00 集合 13:30</td><td>受付(検温) 学科復習 ○試験…学科⇒実技 終了者随時解散</td></tr><tr><td>17:00</td><td></td><td></td><td></td></tr></table><table><tr><th>時 間</th><th>研修コースの2日目</th></tr><tr><td>8:30 集合</td><td>受付(検温等) 受験要領解説 実技練習・試験材仮付け ○試験…実技 終了者随時解散</td></tr><tr><td>10:30</td><td></td></tr><tr><td>12:30 集合</td><td>受付(検温等) 受験要領解説 実技練習・試験材仮付け ○試験…実技 終了者随時解散</td></tr><tr><td>14:30</td><td></td></tr><tr><td>17:00</td><td></td></tr></table>	時 間	1日目	時 間	2日目	9:00 集合	受付(検温等) 受験要領解説 施工法解説 学科解説(半自動) 実技練習・試験材仮付け(TIG)	9:30 集合 10:00	受付(検温) 学科復習 ○試験…学科⇒実技 終了者随時解散	昼食・休憩(禁煙)				13:00	実技練習・試験材仮付け(半自動) 学科解説(TIG)	13:00 集合 13:30	受付(検温) 学科復習 ○試験…学科⇒実技 終了者随時解散	17:00				時 間	研修コースの2日目	8:30 集合	受付(検温等) 受験要領解説 実技練習・試験材仮付け ○試験…実技 終了者随時解散	10:30		12:30 集合	受付(検温等) 受験要領解説 実技練習・試験材仮付け ○試験…実技 終了者随時解散	14:30		17:00	
時 間	1日目	時 間	2日目																															
9:00 集合	受付(検温等) 受験要領解説 施工法解説 学科解説(半自動) 実技練習・試験材仮付け(TIG)	9:30 集合 10:00	受付(検温) 学科復習 ○試験…学科⇒実技 終了者随時解散																															
昼食・休憩(禁煙)																																		
13:00	実技練習・試験材仮付け(半自動) 学科解説(TIG)	13:00 集合 13:30	受付(検温) 学科復習 ○試験…学科⇒実技 終了者随時解散																															
17:00																																		
時 間	研修コースの2日目																																	
8:30 集合	受付(検温等) 受験要領解説 実技練習・試験材仮付け ○試験…実技 終了者随時解散																																	
10:30																																		
12:30 集合	受付(検温等) 受験要領解説 実技練習・試験材仮付け ○試験…実技 終了者随時解散																																	
14:30																																		
17:00																																		
5	開催日程	<table><tr><td rowspan="3">日 程</td><td>第820回</td><td>4月8日～9日</td><td>第823回</td><td>6月24日～25日</td><td>第826回</td><td>8月19日～20日</td></tr><tr><td>第821回</td><td>4月26日～27日</td><td>第824回</td><td>7月1日～2日</td><td>第827回</td><td>9月2日～3日</td></tr><tr><td>第822回</td><td>6月10日～11日</td><td>第825回</td><td>7月29日～30日</td><td>第828回</td><td>9月16日～17日</td></tr></table> ※こちらのコースは大阪会場のみとなりますので、ご注意ください。	日 程	第820回	4月8日～9日	第823回	6月24日～25日	第826回	8月19日～20日	第821回	4月26日～27日	第824回	7月1日～2日	第827回	9月2日～3日	第822回	6月10日～11日	第825回	7月29日～30日	第828回	9月16日～17日													
日 程	第820回	4月8日～9日		第823回	6月24日～25日	第826回	8月19日～20日																											
	第821回	4月26日～27日		第824回	7月1日～2日	第827回	9月2日～3日																											
	第822回	6月10日～11日	第825回	7月29日～30日	第828回	9月16日～17日																												
6	申込方法及びご案内	販売店又は大阪会場へお申し出いただき、JIS受験コース受講申込書と検定委員会指定の評価試験申込書の2種を入手の上作成し、ご記入後の申込書は評価試験日の1ヶ月前までに必着するように、受験御会社様から大阪会場へ直接ご送付ください。 (指定日までに申込書が未着の場合、又は、申込書に不備があった場合受験できませんのでご注意ください。) 評価試験日2週間前までに、御会社様又は個人事業主様へ受験のご案内をお送りいたします。 ※受講申込書には銀行振込控(コピー)をかならず貼付お願いします。																																
7	受講費支払方法	右記8項のJIS溶接技能者評価試験の種目別受講費を下記迄ご送金ください。 受講費には検定委員会に納入する受験料(学科・実技)・認証登録料が含まれています。 欠席の場合、受験料分のみ徴収させていただきます。 (注意事項) ●現金での受付は出来ませんのでご注意ください。 ●振込が複数受講者一括振込の場合は余白に内訳をご記入ください。 ●入金後は速やかに受講してください。 ●未受講で1年が経過した受講費は返金いたしません。 三井住友銀行 ラベンダー支店 普通預金 4254020 パナソニック スマートファクトリーソリューションズ株式会社 ※振込手数料はお客様負担になります。																																

8

JIS溶接技能者
評価試験
受験種目別
受講費

(受講費用の内訳)①受験料 ②認証登録料 ③講習会費用(材料・テキスト代含む)
※ 下記種目以外は実施しておりません。 ※消費税込み費用

受 験 種 目				受 講 費				
基本級	専 門 級			種目数 種別	1 種目 受験	2 種目 受験	3 種目 受験	4 種目 受験
下 向 (F)	立 向 (V)	横 向 (H)	上 向 (O)					
CO ₂ 溶接中板 (板厚9mm 裏当て金有／無)								
SA-2F	SA-2V	SA-2H	SA-2O	新規(学科有)	33,500	41,800	50,200	58,600
SN-2F	SN-2V	SN-2H	SN-2O	更新(学科免除)	25,100	33,500	41,800	50,200
MAG溶接薄板 (板厚3.2mm 裏当て金無)								
SN-1F	SN-1V	SN-1H	SN-1O	新規(学科有)	29,300	36,600	43,900	51,300
				更新(学科免除)	21,900	29,300	36,600	43,900
CO ₂ 溶接厚板 (板厚19.0mm 裏当て金有)								
SA-3F	SA-3V	SA-3H	SA-3O	新規(学科有)	44,300	54,900	65,700	76,400
				更新(学科免除)	37,700	48,500	59,200	70,400
ステンレスTIG溶接 (板厚3.0mm 裏当て金無)								
TN-F	TN-V	TN-H	TN-O	新規(学科有)	34,600	42,900	51,300	59,600
				更新(学科免除)	26,200	34,600	42,900	51,300
ステンレスTIGパイプ溶接 ※新規は経験者のみ受付、受付人数に制限あり								
TN-P				新規(学科有)	—	TN-F・P	TN-F・P +他1種目	TN-F・P +他2種目
					81,500	89,900	98,200	
				更新(学科免除)	TN-Pのみ	TN-P +他1種目	TN-P +他2種目	TN-P +他3種目
46,900	73,200	81,500	89,900					

JIS溶接技能者評価試験
申込書作成ご徹底事項
(半自動用…オレンジ TIG用…水色)

●写真貼付(パスポート基準に準じ・縦4.5cm×横3.5cmのもの)
●捺印(本人印・会社印)
●受験する種目の番号に○印
●再評価受験者は現有免許証(カラーコピー可)を添付
(添付がない場合は新規となり、学科から受験することとなります)
※上記の内容のうちいずれかでも不備があると、受付できません。

アルミJIS

9

アルミJIS
溶接技術検定
受験の方
(大阪会場)

アルミJIS検定試験受講・受験の方は下記事務局までお問い合わせください。
〈事務局〉一般社団法人軽金属溶接協会
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4丁目20番 溶接会館6F
電 話 03(3863)5545(代表)

10

開催日程

2021年度上期 パナソニック スマートファクトリーソリューションズ株式会社での開催日
受験の為の講習会：5月24日～27日
JIS検定試験：5月28日

産業用ロボット研修コース

操作研修基礎コース
(作業者教示等安全特別教育研修)

/

操作研修中級コース

/

→ 全会場

TAWERS(GⅢシリーズ)

TAWERS (GⅢシリーズ)																																																																																																
1	コース及び受講費	操作研修基礎コース (作業者教示等安全特別教育研修) ……2日間…………¥33,000 (消費税含む)																																																																																														
2	研修内容	産業用ロボットの基礎的な操作・教示について学ぶ基礎コース 産業用ロボット作業者教示等安全特別教育研修も実施します。 (産業用ロボット作業者必修の安全教育です。) 労働安全衛生法第59条・同規則36条、31号規定の業務に関する特別教育の 受講証明書を発行します。 弊社ロボット取り扱い、教示・操作の基礎と安全上の注意点を学ぶ研修コースです。																																																																																														
3	受講資格	弊社ロボットを使用されロボット作業に従事される方。 事業者対象コースにつき個人の申し込み・受講は受け付けておりません。																																																																																														
4	スケジュール	<table><tr><th>時 間</th><th>1日目</th><th>2日目</th></tr><tr><td>午 前</td><td>関連法令と安全講習 ロボット概論 基礎操作説明</td><td>プログラム編集説明 教示応用操作説明 ロボット基礎設定</td></tr><tr><td colspan="3">昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)</td></tr><tr><td>午 後</td><td>教示基礎操作方法 基礎操作実習</td><td>総合課題実習 理解度テスト</td></tr></table> ●開講時間 各会場共通 9:00～17:00 ●研修機種 TAWERS (GⅢシリーズ) 機種間違いに ご注意ください!		時 間	1日目	2日目	午 前	関連法令と安全講習 ロボット概論 基礎操作説明	プログラム編集説明 教示応用操作説明 ロボット基礎設定	昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)			午 後	教示基礎操作方法 基礎操作実習	総合課題実習 理解度テスト																																																																																	
時 間	1日目	2日目																																																																																														
午 前	関連法令と安全講習 ロボット概論 基礎操作説明	プログラム編集説明 教示応用操作説明 ロボット基礎設定																																																																																														
昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)																																																																																																
午 後	教示基礎操作方法 基礎操作実習	総合課題実習 理解度テスト																																																																																														
5	日程と定員	<table><tr><th>会 場</th><th colspan="2">大 阪</th><th colspan="2">首都圏</th><th colspan="2">名古屋</th></tr><tr><th>定 員</th><th colspan="2">8名</th><th colspan="2">6名</th><th colspan="2">8名</th></tr><tr><td rowspan="13">日 程</td><td>第297回</td><td>4月13日～14日</td><td>第393回</td><td>4月1日～2日</td><td>第361回</td><td>4月8日～9日</td></tr><tr><td>第298回</td><td>4月21日～22日</td><td>第394回</td><td>4月21日～22日</td><td>第362回</td><td>4月22日～23日</td></tr><tr><td>第299回</td><td>6月1日～2日</td><td>第395回</td><td>5月13日～14日</td><td>第363回</td><td>5月20日～21日</td></tr><tr><td>第300回</td><td>6月21日～22日</td><td>第396回</td><td>5月27日～28日</td><td>第364回</td><td>6月8日～9日</td></tr><tr><td>第301回</td><td>7月7日～8日</td><td>第397回</td><td>6月10日～11日</td><td>第365回</td><td>6月22日～23日</td></tr><tr><td>第302回</td><td>8月3日～4日</td><td>第398回</td><td>6月17日～18日</td><td>第366回</td><td>7月7日～8日</td></tr><tr><td>第303回</td><td>8月25日～26日</td><td>第399回</td><td>7月8日～9日</td><td>第367回</td><td>7月29日～30日</td></tr><tr><td>第304回</td><td>9月7日～8日</td><td>第400回</td><td>7月15日～16日</td><td>第368回</td><td>8月19日～20日</td></tr><tr><td></td><td></td><td>第401回</td><td>7月26日～27日</td><td>第369回</td><td>9月1日～2日</td></tr><tr><td></td><td></td><td>第402回</td><td>8月26日～27日</td><td>第370回</td><td>9月14日～15日</td></tr><tr><td></td><td></td><td>第403回</td><td>9月2日～3日</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>第404回</td><td>9月9日～10日</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>第405回</td><td>9月16日～17日</td><td></td><td></td></tr></table> ※受講申し込みが、定員の1 / 2 に満たない場合は予定のコースを中止する場合があります。		会 場	大 阪		首都圏		名古屋		定 員	8名		6名		8名		日 程	第297回	4月13日～14日	第393回	4月1日～2日	第361回	4月8日～9日	第298回	4月21日～22日	第394回	4月21日～22日	第362回	4月22日～23日	第299回	6月1日～2日	第395回	5月13日～14日	第363回	5月20日～21日	第300回	6月21日～22日	第396回	5月27日～28日	第364回	6月8日～9日	第301回	7月7日～8日	第397回	6月10日～11日	第365回	6月22日～23日	第302回	8月3日～4日	第398回	6月17日～18日	第366回	7月7日～8日	第303回	8月25日～26日	第399回	7月8日～9日	第367回	7月29日～30日	第304回	9月7日～8日	第400回	7月15日～16日	第368回	8月19日～20日			第401回	7月26日～27日	第369回	9月1日～2日			第402回	8月26日～27日	第370回	9月14日～15日			第403回	9月2日～3日					第404回	9月9日～10日					第405回	9月16日～17日		
会 場	大 阪		首都圏		名古屋																																																																																											
定 員	8名		6名		8名																																																																																											
日 程	第297回	4月13日～14日	第393回	4月1日～2日	第361回	4月8日～9日																																																																																										
	第298回	4月21日～22日	第394回	4月21日～22日	第362回	4月22日～23日																																																																																										
	第299回	6月1日～2日	第395回	5月13日～14日	第363回	5月20日～21日																																																																																										
	第300回	6月21日～22日	第396回	5月27日～28日	第364回	6月8日～9日																																																																																										
	第301回	7月7日～8日	第397回	6月10日～11日	第365回	6月22日～23日																																																																																										
	第302回	8月3日～4日	第398回	6月17日～18日	第366回	7月7日～8日																																																																																										
	第303回	8月25日～26日	第399回	7月8日～9日	第367回	7月29日～30日																																																																																										
	第304回	9月7日～8日	第400回	7月15日～16日	第368回	8月19日～20日																																																																																										
			第401回	7月26日～27日	第369回	9月1日～2日																																																																																										
			第402回	8月26日～27日	第370回	9月14日～15日																																																																																										
			第403回	9月2日～3日																																																																																												
			第404回	9月9日～10日																																																																																												
			第405回	9月16日～17日																																																																																												

TAWERS/TM1400WGⅢ

1	コース及び 受講費	操作研修中級コース	………1日間………¥35,700 (消費税含む)																											
2	研修内容	溶接ロボットに必要な応用操作および溶接ノウハウの知識を学ぶ中級コース																												
3	受講資格	弊社産業用ロボット「操作研修基礎コース」を受講済の方限定です。 さらなるスキルアップを目指すロボット溶接施工担当者の方。 受講されるタイミングは良くご検討ください。 事業者対象コースに付き個人の申し込み、受講は受け付けておりません。																												
4	スケジュール	<table><tr><th>時 間</th><th>1日目</th></tr><tr><td rowspan="2">午 前</td><td>【1】操作・機能編 1) 便利な機能活用でティーチングの効率化(ティーチング前の事前設定) ① 座標系設定・トーチ角度表示・相対座標／絶対座標 ② ユーザー座標系の設定方法 ③ ツールオフセット 2) 便利な機能活用でティーチングの効率化(ティーチングの勘所) ① 各種シフト機能 ② 平行シフト・ツール姿勢シフト・RTシフト ③ ウィーピングの振り方向・振り幅方向変化 ④ 円弧分離点の応用 ⑤ タクト短縮</td></tr><tr><td>昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)</td></tr><tr><td rowspan="2">午 後</td><td>【2】溶接施工編 1) 溶接品質向上 ① 適正なワイヤキャスト ② チョコ停防止 ③ アークスタート性向上 ④ アークスタート・エンド微調整方法 ⑤ スロープ命令の使用法 ⑥ 命令による溶接法切替 ⑦ 溶接欠陥対策 2) 溶接施工ノウハウ 【3】実技実習</td></tr></table>	時 間	1日目	午 前	【1】操作・機能編 1) 便利な機能活用でティーチングの効率化(ティーチング前の事前設定) ① 座標系設定・トーチ角度表示・相対座標／絶対座標 ② ユーザー座標系の設定方法 ③ ツールオフセット 2) 便利な機能活用でティーチングの効率化(ティーチングの勘所) ① 各種シフト機能 ② 平行シフト・ツール姿勢シフト・RTシフト ③ ウィーピングの振り方向・振り幅方向変化 ④ 円弧分離点の応用 ⑤ タクト短縮	昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)	午 後	【2】溶接施工編 1) 溶接品質向上 ① 適正なワイヤキャスト ② チョコ停防止 ③ アークスタート性向上 ④ アークスタート・エンド微調整方法 ⑤ スロープ命令の使用法 ⑥ 命令による溶接法切替 ⑦ 溶接欠陥対策 2) 溶接施工ノウハウ 【3】実技実習	●開催時間 各会場共通 9:00～17:00 ●研修機種 TAWERS /TM1400WGⅢ 機種間違いに ご注意ください!																				
時 間	1日目																													
午 前	【1】操作・機能編 1) 便利な機能活用でティーチングの効率化(ティーチング前の事前設定) ① 座標系設定・トーチ角度表示・相対座標／絶対座標 ② ユーザー座標系の設定方法 ③ ツールオフセット 2) 便利な機能活用でティーチングの効率化(ティーチングの勘所) ① 各種シフト機能 ② 平行シフト・ツール姿勢シフト・RTシフト ③ ウィーピングの振り方向・振り幅方向変化 ④ 円弧分離点の応用 ⑤ タクト短縮																													
	昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)																													
午 後	【2】溶接施工編 1) 溶接品質向上 ① 適正なワイヤキャスト ② チョコ停防止 ③ アークスタート性向上 ④ アークスタート・エンド微調整方法 ⑤ スロープ命令の使用法 ⑥ 命令による溶接法切替 ⑦ 溶接欠陥対策 2) 溶接施工ノウハウ 【3】実技実習																													
	5	日程と定員	<table><tr><th>会 場</th><th colspan="2">大 阪</th><th colspan="2">首都圏</th><th colspan="2">名古屋</th></tr><tr><th>定 員</th><td colspan="2">4名</td><td colspan="2">4名</td><td colspan="2">4名</td></tr><tr><td rowspan="2">日 程</td><td>第7回</td><td>8月27日</td><td>第10回</td><td>6月4日</td><td>第9回</td><td>7月9日</td></tr><tr><td></td><td></td><td>第11回</td><td>9月8日</td><td>第10回</td><td>9月3日</td></tr></table> ※受講申し込みが、2～4名の場合のみ開催。		会 場	大 阪		首都圏		名古屋		定 員	4名		4名		4名		日 程	第7回	8月27日	第10回	6月4日	第9回	7月9日			第11回	9月8日	第10回
会 場	大 阪		首都圏		名古屋																									
定 員	4名		4名		4名																									
日 程	第7回	8月27日	第10回	6月4日	第9回	7月9日																								
			第11回	9月8日	第10回	9月3日																								

空席状況は、各会場にご確認をお願い致します。

産業用ロボット研修コース

メンテナンス研修基礎コース
(産業用ロボット作業者保守等安全特別教育研修)

→ 全会場

メンテナンス研修上級コース

→ 大阪会場

TAWERS/TM1400WGⅢ

1	コース及び 受講費	メンテナンス研修基礎コース (産業用ロボット作業者保守等安全特別教育研修) …………2日間………… ￥49,500 (消費税含む)																					
2	研修内容	産業用ロボットの保守・修理・点検作業に必要な知識と、安全上の注意点を学ぶ メンテナンス基礎コース 産業用ロボット作業者保守等安全特別教育研修も実施します。 (産業用ロボット作業、保守・修理担当者必須の安全教育です。) ・労働安全衛生法第59条・同規則36条、32号規定の業務に関する特別教育の 受講証明書を発行します。																					
3	受講資格	弊社産業用ロボット「操作研修基礎コース」を受講済の方で、ロボットの保守・管理をされる方。 上記、「操作研修基礎コース」を受講されていない方は、受講できません。 事業者対象コースにつき個人の申し込み・受講は受け付けておりません。																					
4	スケジュール	●開講時間 各会場共通 9:00～17:00 ●研修機種 TAWERS/TM1400WGⅢ <table><tr><th>時間</th><th>1 日目</th><th>2 日目</th></tr><tr><td>午前</td><td>安全教育 ・安全講習(操作、心構えなど) ・関係法令(教示と検査について)</td><td>ロボットの検査の知識 ・各部品の交換と復旧手順(基礎) ・日常点検の項目と部品ごとの点検箇所 ・不具合の初期対応</td></tr><tr><td colspan="3">昼食・休憩(禁煙)</td></tr><tr><td>午後</td><td>ロボットの基礎知識(1) ・ロボットの分類と定義 ・ロボットの動作原理 ロボットの基礎知識(2) ・使用されている各部品の動きと原理 ・サーボモータ、エンコーダ、原点の役割</td><td>ロボットメンテナンス実習(基礎) ・バッテリーの交換方法 ・原点調整方法(エンコーダ、多回転メニュー) ・日常点検 講義まとめ／質疑応答</td></tr></table>	時間	1 日目	2 日目	午前	安全教育 ・安全講習(操作、心構えなど) ・関係法令(教示と検査について)	ロボットの検査の知識 ・各部品の交換と復旧手順(基礎) ・日常点検の項目と部品ごとの点検箇所 ・不具合の初期対応	昼食・休憩(禁煙)			午後	ロボットの基礎知識(1) ・ロボットの分類と定義 ・ロボットの動作原理 ロボットの基礎知識(2) ・使用されている各部品の動きと原理 ・サーボモータ、エンコーダ、原点の役割	ロボットメンテナンス実習(基礎) ・バッテリーの交換方法 ・原点調整方法(エンコーダ、多回転メニュー) ・日常点検 講義まとめ／質疑応答									
時間	1 日目	2 日目																					
午前	安全教育 ・安全講習(操作、心構えなど) ・関係法令(教示と検査について)	ロボットの検査の知識 ・各部品の交換と復旧手順(基礎) ・日常点検の項目と部品ごとの点検箇所 ・不具合の初期対応																					
昼食・休憩(禁煙)																							
午後	ロボットの基礎知識(1) ・ロボットの分類と定義 ・ロボットの動作原理 ロボットの基礎知識(2) ・使用されている各部品の動きと原理 ・サーボモータ、エンコーダ、原点の役割	ロボットメンテナンス実習(基礎) ・バッテリーの交換方法 ・原点調整方法(エンコーダ、多回転メニュー) ・日常点検 講義まとめ／質疑応答																					
5	日程と定員	<table><tr><th>会 場</th><td colspan="2">大 阪</td><td colspan="2">首都圏</td><td colspan="2">名古屋</td></tr><tr><th>定 員</th><td colspan="2">4名</td><td colspan="2">4名</td><td colspan="2">4名</td></tr><tr><th>日 程</th><td>第58回</td><td>8月23日～24日</td><td>第41回</td><td>7月28日～29日</td><td>第35回</td><td>6月10日～11日</td></tr></table> ※受講申し込みが、3名または4名の場合のみ開催。	会 場	大 阪		首都圏		名古屋		定 員	4名		4名		4名		日 程	第58回	8月23日～24日	第41回	7月28日～29日	第35回	6月10日～11日
会 場	大 阪		首都圏		名古屋																		
定 員	4名		4名		4名																		
日 程	第58回	8月23日～24日	第41回	7月28日～29日	第35回	6月10日～11日																	

ロボット コース共通	申込方法 及び案内	販売店又は各会場へお申し出いただき、受講申込書をお受け取りください。 ご記入後の申込書は 講習日2週間前までに必着 するように、 受講を希望される各会場へ直接ご送付ください。(FAX可) 講習会開催日1週間前までに郵送又はFAXにて、御会社様又は個人事業主様へ受講の ご案内をお送りいたします。 ※受講申込書には銀行振込控(コピー)をかならず貼付願います。
	受講費 支払方法	申込書に振込控のコピーが添付できるよう申込書送付の前にご送金ください。 (注意事項) ●現金での受付は出来ませんのでご注 意願います。 ●振込が複数受講者一括振込の場合は 余白に内訳をご記入ください。 ●入金後は速やかに受講してください。 未受講で1年が経過した受講費は返 金いたしません。

1	コース及び 受講費	メンテナンス研修上級コース ……………3日間……………¥99,000 (消費税含む)																		
2	研修内容	保有しておられる弊社産業用ロボットを、お客様自身が修理を行えるメンテナンス知識・ 技能を修得する。 1) プリント基板をはじめ、コントローラーの主ユニット部品の交換と復旧ができる。 2) サーボモーター、ギア、機内ハーネスをはじめ、マニピュレーターの主ユニット部品の交 換と復旧ができる。 ※研修終了後、メンテナンスキーカード(セキュリティメモリーカード)をお渡しします。																		
3	受講資格	溶接ラインのトラブルに対して、自身で設備(ロボット)の修理をされる方 1) 弊社操作研修(基礎コース)を受講済みの方で、ロボットの基本操作ができる方。 2) メンテナンス研修(基礎コース)を修了された方。 「操作研修基礎コース」および「メンテナンス研修基礎コース」を受講されていない方は 受講できません。 事業者対象コースにつき個人の申し込み・受講は受け付けておりません。																		
4	スケジュール	●開講時間 9:00～17:00 ●研修機種 TAWERS/TM1400WGⅢ <table><tr><th>時間</th><th>1 日目</th><th>2 日目</th><th>3 日目</th></tr><tr><td>午前</td><td>ロボットシステムの概略 ブロック図による全体構成 ソフトウェアのダウンロード 補修部品の説明</td><td>原点姿勢の概念 原点調整方法説明と調整実習 ベクトルゲージの使い方</td><td>モーター交換と復旧 (基本軸) 減速機ユニット交換と復旧 (基本軸)</td></tr><tr><td colspan="4">昼食・休憩(禁煙)</td></tr><tr><td>午後</td><td>TPの分解と組み立て コントローラ部品のユニット交換 ヒューズの場所と溶断時の症状 内蔵溶接電源の交換</td><td>モーター交換と復旧(手首軸) 減速機ユニット交換と復旧 (手首軸) フィーダユニット交換と復旧</td><td>マニピュレーター機内 ハーネス交換と復旧 定期メンテナンス(グリス交 換など)の説明と作業</td></tr></table>			時間	1 日目	2 日目	3 日目	午前	ロボットシステムの概略 ブロック図による全体構成 ソフトウェアのダウンロード 補修部品の説明	原点姿勢の概念 原点調整方法説明と調整実習 ベクトルゲージの使い方	モーター交換と復旧 (基本軸) 減速機ユニット交換と復旧 (基本軸)	昼食・休憩(禁煙)				午後	TPの分解と組み立て コントローラ部品のユニット交換 ヒューズの場所と溶断時の症状 内蔵溶接電源の交換	モーター交換と復旧(手首軸) 減速機ユニット交換と復旧 (手首軸) フィーダユニット交換と復旧	マニピュレーター機内 ハーネス交換と復旧 定期メンテナンス(グリス交 換など)の説明と作業
時間	1 日目	2 日目	3 日目																	
午前	ロボットシステムの概略 ブロック図による全体構成 ソフトウェアのダウンロード 補修部品の説明	原点姿勢の概念 原点調整方法説明と調整実習 ベクトルゲージの使い方	モーター交換と復旧 (基本軸) 減速機ユニット交換と復旧 (基本軸)																	
昼食・休憩(禁煙)																				
午後	TPの分解と組み立て コントローラ部品のユニット交換 ヒューズの場所と溶断時の症状 内蔵溶接電源の交換	モーター交換と復旧(手首軸) 減速機ユニット交換と復旧 (手首軸) フィーダユニット交換と復旧	マニピュレーター機内 ハーネス交換と復旧 定期メンテナンス(グリス交 換など)の説明と作業																	
5	日程と定員	<table><tr><td>会 場</td><td colspan="3">大 阪</td></tr><tr><td>定 員</td><td colspan="3">4名</td></tr><tr><td>日 程</td><td>第17回</td><td colspan="2">8月25日～27日</td></tr></table> ※上級コースは大阪会場でのみの開催となります。 ※受講申し込みが、3名または4名の場合のみ開催。			会 場	大 阪			定 員	4名			日 程	第17回	8月25日～27日					
会 場	大 阪																			
定 員	4名																			
日 程	第17回	8月25日～27日																		

空席状況は、各会場にご確認をお願い致します。

Laser溶接ロボット研修コース<LAPRISS>コース

大阪・名古屋会場

A 1	コース及び 受講費	操作研修基礎コース (作業者教示等安全教育研修) (Laser安全衛生教育研修)		………3日間………¥94,200 (消費税含む)												
A 2	研修内容	①産業用ロボットの基礎的な操作・教示について学ぶ基礎コース ②LAPRISSの基礎的な操作・教示・施工について学ぶ基礎コース 産業用ロボット作業者教示等安全特別教育研修を実施します。 Laser安全衛生教育研修も実施します。(Laser取扱者必修の安全教育) 労働安全衛生法第59条第1項又は第2項に基づく特別教育の受講証明書 を発行します。														
A 3	受講資格	弊社ロボットを使用されロボット作業に従事される方。 事業者対象コースに付き個人の申し込み、受講は受け付けておりません。														
A 4	スケジュール	<table><tr><td>時 間</td><td>1, 2日目</td><td>3日目</td></tr><tr><td>午 前</td><td>産業用ロボット 安全衛生講習 基礎操作説明</td><td>LAPRISS 安全衛生講習 基礎操作説明</td></tr><tr><td colspan="3">昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)</td></tr><tr><td>午 後</td><td>基礎操作実習</td><td>基礎操作実習</td></tr></table>	時 間	1, 2日目	3日目	午 前	産業用ロボット 安全衛生講習 基礎操作説明	LAPRISS 安全衛生講習 基礎操作説明	昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)			午 後	基礎操作実習	基礎操作実習	●開催時間 各会場共通 9:00～17:00 ●研修機種 TAWERS (GⅢシリーズ)	
時 間	1, 2日目	3日目														
午 前	産業用ロボット 安全衛生講習 基礎操作説明	LAPRISS 安全衛生講習 基礎操作説明														
昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)																
午 後	基礎操作実習	基礎操作実習														

B 1	コース及び 受講費	操作研修基礎コース (Laser安全衛生教育研修)	…………1日間…………¥61,200 (消費税含む)								
B 2	研修内容	LAPRISSの基礎的な操作・教示・施工について学ぶ基礎コース Laser安全衛生教育研修を実施します。(Laser取扱者必修の安全教育) 労働安全衛生法第59条第1項又は第2項に基づく特別教育の受講証明書を発行します。									
B 3	受講資格	弊社産業用ロボット「操作研修基礎コース」を受講済の方限定です。 事業者対象コースに付き個人の申し込み、受講は受け付けておりません。									
B 4	スケジュール	<table><tr><td>時 間</td><td>1日目</td></tr><tr><td>午 前</td><td>安全衛生講習 基礎操作説明</td></tr><tr><td colspan="2">昼食・休憩(禁煙)</td></tr><tr><td>午 後</td><td>基礎操作実習</td></tr></table>	時 間	1日目	午 前	安全衛生講習 基礎操作説明	昼食・休憩(禁煙)		午 後	基礎操作実習	●開催時間 各会場共通 9:00～17:00 ●研修機種 TAWERS(GⅢシリーズ)
時 間	1日目										
午 前	安全衛生講習 基礎操作説明										
昼食・休憩(禁煙)											
午 後	基礎操作実習										

安全DVD

◎レーザ業務従事者教育に
お役立てください
☆英語版あり

- [1]レーザの安全編(約25分)
[2]レーザの基本編(約9分30秒)



1)レーザ光線の性質、危険性及び有害性
2)レーザ機器の原理及び構造
3)レーザ機器の取扱い方法
4)安全装置及び保護具の性能並びにこれらの取扱い方法
5)緊急時の措置及び退避

Youtube URL

https://channel.panasonic.com/jp/contents/29315/

DVDの告知は
↓
こちらから

販 売 価 格 … 100,000円(税込)

お問合せ先 … プロセスエンジニアリングセンター
TEL 06-6866-8672

C 1	コース及び 受講費	操作研修基礎～応用コース (Laser安全衛生教育研修)	………2日間……… ￥ 132,500 (消費税含む)												
C 2	研修内容	LAPRISSの基礎から応用的な施工メインで学ぶ応用コース Laser安全衛生教育研修も実施します。(Laser取扱者必修の安全教育) 労働安全衛生法第59条第1項又は第2項に基づく特別教育の受講証明書 を発行します。													
C 3	受講資格	弊社産業用ロボット「操作研修基礎コース」を受講済の方限定です。 事業者対象コースに付き個人の申し込み、受講は受け付けておりません。													
C 4	スケジュール	<table><tr><td>時 間</td><td>1日目</td><td>2日目</td></tr><tr><td>午 前</td><td>安全衛生講習 基礎操作説明</td><td>応用操作説明 応用操作実習</td></tr><tr><td colspan="3">昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)</td></tr><tr><td>午 後</td><td>基礎操作実習</td><td>応用操作実習</td></tr></table> ◎応用操作は、お客様のご要望にそって実施します。お申し込み時に、必ずご相談ください。 (例)・フィラー有溶接 ・ディフォーカス溶接 ・外部軸 ・材料違い(Znメッキ,SUS,AL)等	時 間	1日目	2日目	午 前	安全衛生講習 基礎操作説明	応用操作説明 応用操作実習	昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)			午 後	基礎操作実習	応用操作実習	●開催時間 各会場共通 9:00～17:00 ●研修機種 TAWERS (GⅢシリーズ)
時 間	1日目	2日目													
午 前	安全衛生講習 基礎操作説明	応用操作説明 応用操作実習													
昼 食 ・ 休 憩 (禁煙)															
午 後	基礎操作実習	応用操作実習													

日程と定員
(A,B,Cコース
より選択)

会 場	大 阪				名古屋			
定 員	3名				3名			
日 程		Aコース	Bコース	Cコース		Aコース	Bコース	Cコース
	第13回	6月1日～3日	6月3日	6月3日～4日	第13回	6月22日～24日	6月24日	6月24日～25日
	第14回	9月7日～9日	9月9日	9月9日～10日	第14回	9月14日～16日	9月16日	9月16日～17日

※Aコースは、「産業用ロボット操作研修基礎コース」を含んだ日程となります。
※受講申し込みが、2名または3名の場合のみ開催。

空席状況は、各会場にご確認をお願い致します。 ※全てのLaser溶接ロボット研修は首都圏会場では実施しておりません。

ロボットコース共通	申込方法 及び案内	販売店又は各会場へお申し出いただき、受講申込書をお受け取りください。 ご記入後の申込書は講習日2週間前までに必着するように、 受講を希望される各会場へ直接ご送付ください。(FAX可) 講習会開催日1週間前までに郵送又はFAXにて、御会社様又は個人事業主様へ受講のご案内をお送りいたします。 ※受講申込書には銀行振込控(コピー)をかならず貼付願います。
	受講費 支払方法	申込書に振込控のコピーが添付できるよう申込書送付の前にご送金ください。 (注意事項) ●現金での受付は出来ませんのでご注意ください。 ●振込が複数受講者一括振込の場合は余白に内訳をご記入ください。 ●入金後は速やかに受講してください。未受講で1年が経過した受講費は返金いたしません。

三井住友銀行 ラベンダー支店 普通預金 4254020
パナソニック スマートファクトリーソリューションズ株式会社
※振込手数料はお客様負担になります。

MAG(CO₂)溶接技術研修コース 全会場

〈このコースは、アーク溶接安全衛生特別教育ではありません。〉

1	コース及び 受講費	MAG(CO ₂)溶接技術研修コース ……2日間……¥15,700 (消費税含む)																																
2	研修内容	溶接の基本理論から、実技操作の基礎と取り扱い上の注意点を学びます。 JIS溶接技能者評価試験 (SA-2F) を受験される方に特化した実技実習になっています。																																
3	受講資格	弊社溶接機を使用されている御会社様に勤務されている、技術習得に意欲のある初心者の方。 アーク溶接等の業務に係わる特別安全教育を修了された方。 事業者対象コースにつき個人の申し込み・受講は受け付けておりません。																																
4	スケジュール	MAG(CO₂)コース <table><tr><th>時 間</th><th colspan="2">1日目</th><th colspan="2">2日目</th></tr><tr><td>午 前</td><td colspan="2">溶接法の原理と特長 アーク溶接法の基礎 溶接施工の基礎</td><td colspan="2">安全・保守・点検 JIS資格試験の概要説明</td></tr><tr><td colspan="4">昼 食・休 憩 (禁煙)</td></tr><tr><td>午 後</td><td colspan="2">鉄鋼材料の基礎 機器取り扱い 溶接基礎実習</td><td colspan="2">JIS資格試験 (SA-2F) 練習 理解度テスト</td></tr></table> ●開講時間 各会場共通 9:00～17:00						時 間	1日目		2日目		午 前	溶接法の原理と特長 アーク溶接法の基礎 溶接施工の基礎		安全・保守・点検 JIS資格試験の概要説明		昼 食・休 憩 (禁煙)				午 後	鉄鋼材料の基礎 機器取り扱い 溶接基礎実習		JIS資格試験 (SA-2F) 練習 理解度テスト									
時 間	1日目		2日目																															
午 前	溶接法の原理と特長 アーク溶接法の基礎 溶接施工の基礎		安全・保守・点検 JIS資格試験の概要説明																															
昼 食・休 憩 (禁煙)																																		
午 後	鉄鋼材料の基礎 機器取り扱い 溶接基礎実習		JIS資格試験 (SA-2F) 練習 理解度テスト																															
5	日程と定員	<table><tr><th>会 場</th><th colspan="2">大 阪</th><th colspan="2">首都圏</th><th colspan="2">名古屋</th></tr><tr><th>定 員</th><td colspan="2">10名</td><td colspan="2">6名</td><td colspan="2">8名</td></tr><tr><td rowspan="2">MAG (CO₂) 日 程</td><td>第958回</td><td>5月17日～18日</td><td>第165回</td><td>5月20日～21日</td><td>第94回</td><td>5月26日～27日</td></tr><tr><td>第959回</td><td>7月15日～16日</td><td>第166回</td><td>8月19日～20日</td><td></td><td></td></tr></table> ※受講申し込みが、定員の1／2に満たない場合は予定のコースを中止する場合があります。 空席状況は、各会場にご確認をお願い致します。						会 場	大 阪		首都圏		名古屋		定 員	10名		6名		8名		MAG (CO ₂) 日 程	第958回	5月17日～18日	第165回	5月20日～21日	第94回	5月26日～27日	第959回	7月15日～16日	第166回	8月19日～20日		
会 場	大 阪		首都圏		名古屋																													
定 員	10名		6名		8名																													
MAG (CO ₂) 日 程	第958回	5月17日～18日	第165回	5月20日～21日	第94回	5月26日～27日																												
	第959回	7月15日～16日	第166回	8月19日～20日																														
6	申込方法 及びご案内	販売店又は各会場 へお申し出いただき、受講申込書をお受け取りください。 ご記入後の申込書は講習日2週間前までに必着するように、受講を希望される各 会場へ直接ご送付ください。(FAX可) 講習会開催日1週間前までに郵送又はFAXにて、御会社様又は個人事業主様へ 受講のご案内をお送りいたします。 ※受講申込書には銀行振込控(コピー)をかならず貼付お願いします。																																
7	受講費 支払方法	申込書に振込控のコピーが添付できるよう申込書送付の前にご送金ください。 (注意事項) ●現金での受付は出来ませんのでご注 意願います。 ●振込が複数受講者一括振込の場合は 余白に内訳をご記入ください。 ●入金後は速やかに受講してください。 未受講で1年が経過した受講費は返 金いたしません。 三井住友銀行 ラベンダー支店 普通預金 4254020 パナソニック スマートファクトリーソリューションズ株式会社 ※振込手数料はお客様負担になります。																																



TIG溶接技術研修コース 全会場

〈このコースは、アーク溶接安全衛生特別教育ではありません。〉

1	コース及び 受講費	T I G 溶 接 技 術 研 修 コ ー ス ……2日間……¥20,900 (消費税含む)																																						
2	研修内容	溶接の基本理論から、実技操作の基礎と取り扱い上の注意点を学びます。 将来JIS溶接技能者評価試験を受験される方の為の概要をご説明します。																																						
3	受講資格	弊社溶接機を使用されている御会社様に勤務されている、技術習得に意欲のある初心者の方。 アーク溶接等の業務に係わる特別安全教育を修了された方。 事業者対象コースにつき個人の申し込み・受講は受け付けておりません。																																						
4	スケジュール	TIGコース <table><tr><th>時 間</th><th>1日目</th><th>2日目</th></tr><tr><td>午 前</td><td>〔講義〕 溶接法概論解説</td><td>〔講義〕 安全・保守・点検 応用編解説</td></tr><tr><td colspan="3">昼 食・休 憩 (禁煙)</td></tr><tr><td>午 後</td><td>〔実習〕 機器取り扱い 溶接基礎練習 材質:SUS、アルミ</td><td>〔実習〕 溶接練習 (※大阪会場のみ JIS検定要領説明)</td></tr></table> ●開講時間 各会場共通 9:00～17:00						時 間	1日目	2日目	午 前	〔講義〕 溶接法概論解説	〔講義〕 安全・保守・点検 応用編解説	昼 食・休 憩 (禁煙)			午 後	〔実習〕 機器取り扱い 溶接基礎練習 材質:SUS、アルミ	〔実習〕 溶接練習 (※大阪会場のみ JIS検定要領説明)																					
時 間	1日目	2日目																																						
午 前	〔講義〕 溶接法概論解説	〔講義〕 安全・保守・点検 応用編解説																																						
昼 食・休 憩 (禁煙)																																								
午 後	〔実習〕 機器取り扱い 溶接基礎練習 材質:SUS、アルミ	〔実習〕 溶接練習 (※大阪会場のみ JIS検定要領説明)																																						
5	日程と定員	<table><tr><th>会 場</th><th colspan="2">大 阪</th><th colspan="2">首都圏</th><th colspan="2">名古屋</th></tr><tr><th>定 員</th><td colspan="2">10名</td><td colspan="2">6名</td><td colspan="2">8名</td></tr><tr><td rowspan="3">T I G 日 程</td><td>第523回</td><td>4月15日～16日</td><td>第323回</td><td>4月8日～9日</td><td>第204回</td><td>4月27日～28日</td></tr><tr><td>第524回</td><td>7月12日～13日</td><td>第324回</td><td>6月24日～25日</td><td>第205回</td><td>6月16日～17日</td></tr><tr><td>第525回</td><td>9月9日～10日</td><td>第325回</td><td>9月29日～30日</td><td>第206回</td><td>8月25日～26日</td></tr></table> ※受講申し込みが、定員の1／2に満たない場合は予定のコースを中止する場合があります。 空席状況は、各会場にご確認をお願い致します。						会 場	大 阪		首都圏		名古屋		定 員	10名		6名		8名		T I G 日 程	第523回	4月15日～16日	第323回	4月8日～9日	第204回	4月27日～28日	第524回	7月12日～13日	第324回	6月24日～25日	第205回	6月16日～17日	第525回	9月9日～10日	第325回	9月29日～30日	第206回	8月25日～26日
会 場	大 阪		首都圏		名古屋																																			
定 員	10名		6名		8名																																			
T I G 日 程	第523回	4月15日～16日	第323回	4月8日～9日	第204回	4月27日～28日																																		
	第524回	7月12日～13日	第324回	6月24日～25日	第205回	6月16日～17日																																		
	第525回	9月9日～10日	第325回	9月29日～30日	第206回	8月25日～26日																																		
6	申込方法 及びご案内	販売店又は各会場 へお申し出いただき、受講申込書をお受け取りください。 ご記入後の申込書は講習日2週間前までに必着するように、受講を希望される各 会場へ直接ご送付ください。(FAX可) 講習会開催日1週間前までに郵送又はFAXにて、御会社様又は個人事業主様へ 受講のご案内をお送りいたします。 ※受講申込書には銀行振込控(コピー)をかならず貼付お願いします。																																						
7	受講費 支払方法	申込書に振込控のコピーが添付できるよう申込書送付の前にご送金ください。 (注意事項) ●現金での受付は出来ませんのでご注 意願います。 ●振込が複数受講者一括振込の場合は 余白に内訳をご記入ください。 ●入金後は速やかに受講してください。 未受講で1年が経過した受講費は返 金いたしません。 三井住友銀行 ラベンダー支店 普通預金 4254020 パナソニック スマートファクトリーソリューションズ株式会社 ※振込手数料はお客様負担になります。																																						

