

大阪会場

プロセスエンジニアリングセンター

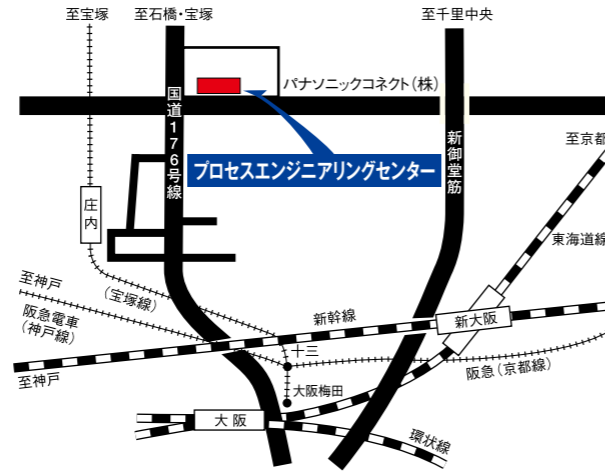
〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号
TEL(06)6866-8672 FAX(06)6862-6625

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。



首都圏会場

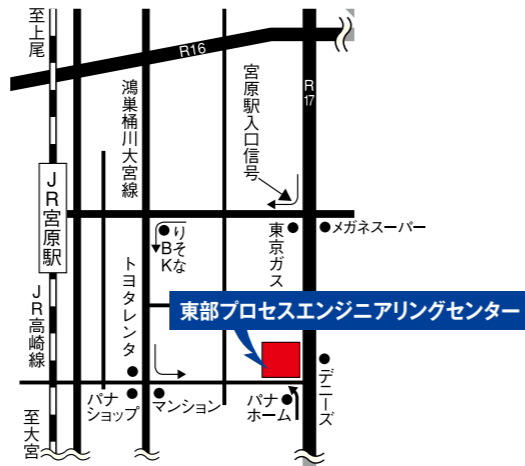
東部プロセスエンジニアリングセンター

〒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

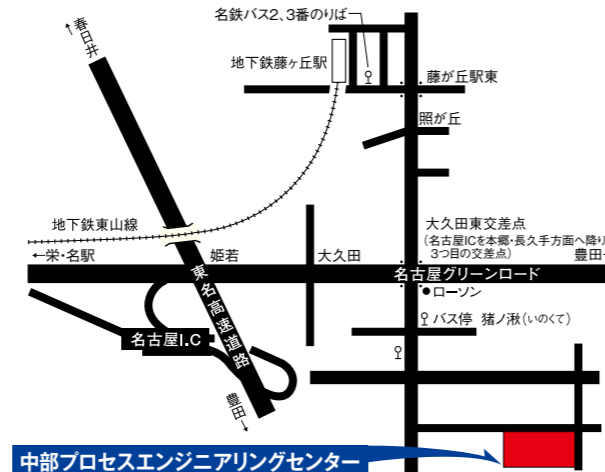
〒480-1144 愛知県長久手市熊田1607
TEL(0561)63-1644 FAX(0561)63-5966

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

各コース共通の必需品は○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、防塵マスク)
- ※各カレッジの別途ご案内をご確認ください

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(鉄・アルミ)検定試験日以外は、弊社にて昼食を準備します。

○キャンセルポリシー	
期間	キャンセル料
受講日から起算して8営業日前まで	無料
受講日から起算して7営業日以内	受講料の50%
受講日から起算して前日・当日未連絡	受講料の100%

ご相談窓口 **0120-700-912** [フリーダイヤル 通話料無料]
お問い合わせプッシュ番号は「#5」です。
【受付時間】
平日 9:00~12:00 及び 13:00~16:00 (土日、祝日、年末年始、当社所定の休日は除く)

パナソニックコネクト 講習会



パナソニック コネクト株式会社

プロセスオートメーション事業部
プロセスエンジニアリングセンター

yousetsu_college@gg.jp.panasonic.com

〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号

溶接機・ロボットカレッジ ご案内

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

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

お知らせ JIS 受験の受験申請手続きが「e-weld」システムからとなっております。
詳細については窓口までお問い合わせ願います。

溶接技能者 **e-Weld**
Web申込窓口はこちら



<https://www.e-weld.jwes.or.jp/wo/index.html>

JIS溶接技能者評価試験受験コース 大阪会場

1	コース	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">半自動CO₂評価試験</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">ステンレス鋼TIG評価試験</div> <ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 <p>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。</p>																																
4	スケジュール	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>●新規取得受験者(学科免除の場合は2日目のみ) 定員……20名</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>1日目</th> <th>時間</th> <th>2日目</th> </tr> </thead> <tbody> <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) 集合 学科復習 ○試験…学科→実技 終了者随時解散</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">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) 集合 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 colspan="2"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p>●再評価取得受験者(2日目のみ) 定員……10名</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>研修コースの2日目</th> </tr> </thead> <tbody> <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) 集合 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> </tbody> </table> </div> </div>	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) 集合 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) 集合 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) 集合 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) 集合 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) 集合 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) 集合 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 border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>日程</th> <th>第875回</th> <th>4月4日～5日</th> <th>第878回</th> <th>6月11日～12日</th> <th>第881回</th> <th>7月18日～19日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>第876回</td> <td>4月17日～18日</td> <td>第879回</td> <td>6月19日～20日</td> <td>第882回</td> <td>8月1日～2日</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第877回</td> <td>5月9日～10日</td> <td>第880回</td> <td>7月4日～5日</td> <td>第883回</td> <td>9月18日～19日</td> </tr> </tbody> </table> <p>※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。</p>	日程	第875回	4月4日～5日	第878回	6月11日～12日	第881回	7月18日～19日		第876回	4月17日～18日	第879回	6月19日～20日	第882回	8月1日～2日		第877回	5月9日～10日	第880回	7月4日～5日	第883回	9月18日～19日											
日程	第875回	4月4日～5日	第878回	6月11日～12日	第881回	7月18日～19日																												
	第876回	4月17日～18日	第879回	6月19日～20日	第882回	8月1日～2日																												
	第877回	5月9日～10日	第880回	7月4日～5日	第883回	9月18日～19日																												
6	申込方法及びご案内	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>申込書送付</p> <ul style="list-style-type: none"> ●パナソニックホームページにて開催日程と空き状況をご確認ください ●「JIS受験コース申込書」はパナソニック宛に送付をお願いします </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>e-Weld登録</p> <ul style="list-style-type: none"> ●e-Weldにてマイページを作成ください ●すでにマイページをお持ちのお客様は再登録の必要はございません 〈注意〉「関西地区溶接技術検定委員会」のマイページが必要です。 各都道府県指定機関のマイページでは入れません。 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>パスワード発行</p> <ul style="list-style-type: none"> ●パナソニックから試験開催の60日前にパスワード連絡します ●申込書未提出の場合はパスワードが発行されず受験申請ができません </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>受験申請</p> <ul style="list-style-type: none"> ●e-Weldから受験申請をお願いします </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>振込手続</p> <ul style="list-style-type: none"> ●e-Weldとパナソニック宛に受講料振込手続をお願いします </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>案内発送</p> <ul style="list-style-type: none"> ●3週間前までにパナソニックより講習会のご案内を発送します </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">e-Weld(溶接技能者各種WEB申込み)日本溶接協会公式サイト https://www.e-weld.jwes.or.jp/wo/</p>																																

7	受講費 支払方法	<p>当会場での受講には下記①+②が必要になります。 JIS評価試験受験コース講習会費用につきましては「JIS受験コース申込書」に振込控を添付の上ご提出ください。</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>①下段記載のJIS評価試験受験コース講習会費用 ②溶接技能者評価試験受験料<e-weld> 講習会費用と別に振込が必要です。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ●講習会受講料振込先 三井住友銀行 ラベンダー支店 普通預金 4254020 口座名称 パナソニックコネク株式会社 ※振込手数料はお客様負担になります。 適格請求書発行事業所番号 T3010001129215 ※受講申込書、銀行振込控のコピー、当パンフレットでインボイスとします。 <p>(注意事項) ●未受講で1年が経過した受講費は返金できません。</p>																																																								
8	JIS評価試験 受験コース 講習会費用	<ul style="list-style-type: none"> ●講習会費用(練習材料・テキスト代他) ※受験料・認証登録料は含みません。 <p style="text-align: right;">※消費税10%込費用</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>受験種目</th> <th>専門級</th> <th>種別/ 種目数</th> <th>講習料 1種目</th> <th>講習料 2種目</th> <th>講習料 3種目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">■CO₂溶接中板 (板厚9mm 裏当て金有/無) SA-2F/SN-2F</td> <td rowspan="2">VHO</td> <td>新規(学科有)</td> <td>25,000 <small>税抜22,727円(消費税2,273円)</small></td> <td>32,500 <small>税抜29,545円(消費税2,955円)</small></td> <td>42,250 <small>税抜38,409円(消費税3,841円)</small></td> </tr> <tr> <td>更新(学科免除)</td> <td>15,000 <small>税抜13,636円(消費税1,364円)</small></td> <td>20,250 <small>税抜18,409円(消費税1,841円)</small></td> <td>27,500 <small>税抜25,000円(消費税2,500円)</small></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">■MAG溶薄中板 (板厚3.2mm 裏当て金無) SN-1F</td> <td rowspan="2">VHO</td> <td>新規(学科有)</td> <td>20,000 <small>税抜18,182円(消費税1,818円)</small></td> <td>25,000 <small>税抜22,727円(消費税2,273円)</small></td> <td>31,250 <small>税抜28,409円(消費税2,841円)</small></td> </tr> <tr> <td>更新(学科免除)</td> <td>13,000 <small>税抜11,818円(消費税1,182円)</small></td> <td>16,250 <small>税抜14,773円(消費税1,477円)</small></td> <td>20,350 <small>税抜18,500円(消費税1,850円)</small></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">■CO₂溶接厚板 (板厚19.0mm 裏当て金有) ※受付種目数に制限有 SA-3F</td> <td rowspan="2">VHO</td> <td>新規(学科有)</td> <td>33,000 <small>税抜30,000円(消費税3,000円)</small></td> <td>46,200 <small>税抜42,000円(消費税4,200円)</small></td> <td>64,680 <small>税抜58,800円(消費税5,880円)</small></td> </tr> <tr> <td>更新(学科免除)</td> <td>25,000 <small>税抜22,727円(消費税2,273円)</small></td> <td>35,000 <small>税抜31,818円(消費税3,182円)</small></td> <td>49,000 <small>税抜44,545円(消費税4,455円)</small></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">■ステンレスTIG溶接 (板厚3.0mm 裏当て金無) TN-F</td> <td rowspan="2">VHO</td> <td>新規(学科有)</td> <td>24,000 <small>税抜21,818円(消費税2,182円)</small></td> <td>27,600 <small>税抜25,091円(消費税2,509円)</small></td> <td>31,740 <small>税抜28,855円(消費税2,885円)</small></td> </tr> <tr> <td>更新(学科免除)</td> <td>17,000 <small>税抜15,455円(消費税1,545円)</small></td> <td>19,550 <small>税抜17,773円(消費税1,777円)</small></td> <td>22,500 <small>税抜20,455円(消費税2,045円)</small></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">■ステンレスTIGパイプ溶接 ※新規は経験者のみ受付、 受付人数に制限有 TN-</td> <td rowspan="2">P</td> <td>新規(学科有)</td> <td>—</td> <td>TN-F/P 60,000 <small>税抜54,545円(消費税5,455円)</small></td> <td>TN-F/P+他1種目 66,000 <small>税抜60,000円(消費税6,000円)</small></td> </tr> <tr> <td>更新(学科免除)</td> <td>TN-Pのみ 32,000 <small>税抜29,091円(消費税2,909円)</small></td> <td>TN-P+他1種目 49,000 <small>税抜44,545円(消費税4,455円)</small></td> <td>TN-P+他2種目 51,550 <small>税抜46,864円(消費税4,686円)</small></td> </tr> </tbody> </table> <p>※F: 下向、V: 立向、H: 横向、O: 上向、P: パイプ <small><適格請求書発行事業所番号 T3010001129215> ※受講申込書、銀行振込控のコピー、当パンフレットでインボイスとします。</small></p>	受験種目	専門級	種別/ 種目数	講習料 1種目	講習料 2種目	講習料 3種目	■CO ₂ 溶接中板 (板厚9mm 裏当て金有/無) SA-2F/SN-2F	VHO	新規(学科有)	25,000 <small>税抜22,727円(消費税2,273円)</small>	32,500 <small>税抜29,545円(消費税2,955円)</small>	42,250 <small>税抜38,409円(消費税3,841円)</small>	更新(学科免除)	15,000 <small>税抜13,636円(消費税1,364円)</small>	20,250 <small>税抜18,409円(消費税1,841円)</small>	27,500 <small>税抜25,000円(消費税2,500円)</small>	■MAG溶薄中板 (板厚3.2mm 裏当て金無) SN-1F	VHO	新規(学科有)	20,000 <small>税抜18,182円(消費税1,818円)</small>	25,000 <small>税抜22,727円(消費税2,273円)</small>	31,250 <small>税抜28,409円(消費税2,841円)</small>	更新(学科免除)	13,000 <small>税抜11,818円(消費税1,182円)</small>	16,250 <small>税抜14,773円(消費税1,477円)</small>	20,350 <small>税抜18,500円(消費税1,850円)</small>	■CO ₂ 溶接厚板 (板厚19.0mm 裏当て金有) ※受付種目数に制限有 SA-3F	VHO	新規(学科有)	33,000 <small>税抜30,000円(消費税3,000円)</small>	46,200 <small>税抜42,000円(消費税4,200円)</small>	64,680 <small>税抜58,800円(消費税5,880円)</small>	更新(学科免除)	25,000 <small>税抜22,727円(消費税2,273円)</small>	35,000 <small>税抜31,818円(消費税3,182円)</small>	49,000 <small>税抜44,545円(消費税4,455円)</small>	■ステンレスTIG溶接 (板厚3.0mm 裏当て金無) TN-F	VHO	新規(学科有)	24,000 <small>税抜21,818円(消費税2,182円)</small>	27,600 <small>税抜25,091円(消費税2,509円)</small>	31,740 <small>税抜28,855円(消費税2,885円)</small>	更新(学科免除)	17,000 <small>税抜15,455円(消費税1,545円)</small>	19,550 <small>税抜17,773円(消費税1,777円)</small>	22,500 <small>税抜20,455円(消費税2,045円)</small>	■ステンレスTIGパイプ溶接 ※新規は経験者のみ受付、 受付人数に制限有 TN-	P	新規(学科有)	—	TN-F/P 60,000 <small>税抜54,545円(消費税5,455円)</small>	TN-F/P+他1種目 66,000 <small>税抜60,000円(消費税6,000円)</small>	更新(学科免除)	TN-Pのみ 32,000 <small>税抜29,091円(消費税2,909円)</small>	TN-P+他1種目 49,000 <small>税抜44,545円(消費税4,455円)</small>	TN-P+他2種目 51,550 <small>税抜46,864円(消費税4,686円)</small>
受験種目	専門級	種別/ 種目数	講習料 1種目	講習料 2種目	講習料 3種目																																																					
■CO ₂ 溶接中板 (板厚9mm 裏当て金有/無) SA-2F/SN-2F	VHO	新規(学科有)	25,000 <small>税抜22,727円(消費税2,273円)</small>	32,500 <small>税抜29,545円(消費税2,955円)</small>	42,250 <small>税抜38,409円(消費税3,841円)</small>																																																					
		更新(学科免除)	15,000 <small>税抜13,636円(消費税1,364円)</small>	20,250 <small>税抜18,409円(消費税1,841円)</small>	27,500 <small>税抜25,000円(消費税2,500円)</small>																																																					
■MAG溶薄中板 (板厚3.2mm 裏当て金無) SN-1F	VHO	新規(学科有)	20,000 <small>税抜18,182円(消費税1,818円)</small>	25,000 <small>税抜22,727円(消費税2,273円)</small>	31,250 <small>税抜28,409円(消費税2,841円)</small>																																																					
		更新(学科免除)	13,000 <small>税抜11,818円(消費税1,182円)</small>	16,250 <small>税抜14,773円(消費税1,477円)</small>	20,350 <small>税抜18,500円(消費税1,850円)</small>																																																					
■CO ₂ 溶接厚板 (板厚19.0mm 裏当て金有) ※受付種目数に制限有 SA-3F	VHO	新規(学科有)	33,000 <small>税抜30,000円(消費税3,000円)</small>	46,200 <small>税抜42,000円(消費税4,200円)</small>	64,680 <small>税抜58,800円(消費税5,880円)</small>																																																					
		更新(学科免除)	25,000 <small>税抜22,727円(消費税2,273円)</small>	35,000 <small>税抜31,818円(消費税3,182円)</small>	49,000 <small>税抜44,545円(消費税4,455円)</small>																																																					
■ステンレスTIG溶接 (板厚3.0mm 裏当て金無) TN-F	VHO	新規(学科有)	24,000 <small>税抜21,818円(消費税2,182円)</small>	27,600 <small>税抜25,091円(消費税2,509円)</small>	31,740 <small>税抜28,855円(消費税2,885円)</small>																																																					
		更新(学科免除)	17,000 <small>税抜15,455円(消費税1,545円)</small>	19,550 <small>税抜17,773円(消費税1,777円)</small>	22,500 <small>税抜20,455円(消費税2,045円)</small>																																																					
■ステンレスTIGパイプ溶接 ※新規は経験者のみ受付、 受付人数に制限有 TN-	P	新規(学科有)	—	TN-F/P 60,000 <small>税抜54,545円(消費税5,455円)</small>	TN-F/P+他1種目 66,000 <small>税抜60,000円(消費税6,000円)</small>																																																					
		更新(学科免除)	TN-Pのみ 32,000 <small>税抜29,091円(消費税2,909円)</small>	TN-P+他1種目 49,000 <small>税抜44,545円(消費税4,455円)</small>	TN-P+他2種目 51,550 <small>税抜46,864円(消費税4,686円)</small>																																																					
9	アルミJIS 溶接技術検定 受験の方 (大阪会場)	<p>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。</p> <p>〈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) 軽金属協会URL:http://www.jlwa.or.jp/</p>																																																								
10	試験日程	<p>2024年度上期パナソニックコネク(株)での開催日 受験の為の講習会:2024年5月27日～30日 JIS検定試験:2024年5月31日</p>																																																								

産業用ロボット研修コース

操作研修基礎コース
(作業教示等安全特別教育研修)

操作研修中級コース

→ 全会場

TAWERS(G3・G4シリーズ)

TAWERS (G3・G4シリーズ)

1	コース及び受講費	操作研修基礎コース (作業教示等安全特別教育研修)	……2日間……………¥38,500 (税抜¥35,000 税額10%:¥3,500)
---	----------	-------------------------------------	---

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 border="1"> <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" style="text-align: center;">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> <ul style="list-style-type: none"> ●開講時間 各会場共通 9:00～17:00 ●研修機種 TAWERS (G3・G4 シリーズ) <div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;"> 機種間違いにご注意ください! </div>	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	会場	大阪	首都圏	名古屋	
		定員	6名	6名	6名	
G4 シリーズ 日程	3回	5月16日～17日	3回	4月25日～26日	3回	4月18日～19日
	4回	8月22日～23日	4回	5月28日～29日	4回	6月4日～5日
			5回	6月6日～7日	5回	7月2日～3日
			6回	7月4日～5日	6回	7月30日～31日
			7回	7月25日～26日	7回	8月20日～21日
			8回	8月21日～22日	8回	9月3日～4日
		9回	9月17日～18日			

G3 シリーズ 日程	339回	4月1日～2日	468回	4月11日～12日	420回	4月4日～5日
	340回	6月26日～27日	469回	5月14日～15日	421回	5月22日～23日
	341回	7月10日～11日	470回	6月20日～21日	422回	6月18日～19日
	342回	8月5日～6日	471回	7月16日～17日	423回	7月17日～18日
	343回	9月3日～4日	472回	8月1日～2日	424回	9月18日～19日
	344回	9月24日～25日	473回	9月2日～3日		

※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。

TAWERS/TM1400(G3シリーズ)

1	コース及び受講費	操作研修中級コース	……1日間……………¥41,800 (税抜¥38,000 税額10%:¥3,800)
---	----------	------------------	---

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 border="1"> <tr> <th>時間</th> <th>1日目</th> </tr> <tr> <td>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 colspan="2" style="text-align: center;">昼食・休憩(禁煙)</td> </tr> <tr> <td>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	<ul style="list-style-type: none"> ●開催時間 各会場共通 9:00～17:00 ●研修機種 TAWERS/TM1400 (G3 シリーズ) <div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;"> 機種間違いにご注意ください! </div>
		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	会場	大阪	首都圏	名古屋	
		定員	4名	4名	4名	
日程	第13回	7月12日	第20回	5月16日	第22回	5月24日
			第21回	8月23日	第23回	7月19日
					第24回	9月20日

※受講申し込みが、2～4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。

TAWERS/TM1400WG3

1	コース及び受講費	メンテナンス研修基礎コース ……2日間…… ¥57,200 <small>(産業用ロボット作業保守等安全特別教育研修) (税抜¥52,000 税額10%:¥5,200)</small>																		
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/TM1400WG3 <table border="1"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>1日目</th> <th>2日目</th> </tr> </thead> <tbody> <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 ・各部位の交換と復旧手順(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" style="text-align:center">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位の動きと原理 ・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> </tbody> </table> <div style="border: 2px solid red; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;">機種間違いにご注意ください!</div>	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 ・各部位の交換と復旧手順(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位の動きと原理 ・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 ・各部位の交換と復旧手順(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位の動きと原理 ・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 border="1"> <thead> <tr> <th>会場</th> <th>大阪</th> <th>首都圏</th> <th>名古屋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>定員</td> <td>4名</td> <td>4名</td> <td>4名</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">日程</td> <td>第68回 5月21日~22日</td> <td>第52回 5月21日~22日</td> <td>第45回 5月14日~15日</td> </tr> <tr> <td>第69回 9月26日~27日</td> <td>第53回 6月27日~28日</td> <td>第46回 7月4日~5日</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第54回 9月9日~10日</td> <td>第47回 7月23日~24日</td> </tr> </tbody> </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68回 5月21日~22日	第52回 5月21日~22日	第45回 5月14日~15日	第69回 9月26日~27日	第53回 6月27日~28日	第46回 7月4日~5日		第54回 9月9日~10日	第47回 7月23日~24日
会場	大阪	首都圏	名古屋																	
定員	4名	4名	4名																	
日程	第68回 5月21日~22日	第52回 5月21日~22日	第45回 5月14日~15日																	
	第69回 9月26日~27日	第53回 6月27日~28日	第46回 7月4日~5日																	
		第54回 9月9日~10日	第47回 7月23日~24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) 三井住友銀行 ラベンダー支店 普通預金 4254020 パナソニックコネク株式会社 ※振込手数料はお客様負担になります。 適格請求書発行事業所番号 T3010001129215 ※受講申込書、銀行振込控えのコピー、当パンフレットでインボイスとします。 ●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。

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…… ¥115,500 <small>(税抜¥105,000 税額10%:¥10,500)</small>																
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/TM1400WG3 <table border="1"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>1日目</th> <th>2日目</th> <th>3日目</th> </tr> </thead> <tbody> <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" style="text-align:center">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説明又は作業 定期メンテナンス(グリス交換など)の説明又は作業</td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 2px solid red; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;">機種間違いにご注意ください!</div>	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説明又は作業 定期メンテナンス(グリス交換など)の説明又は作業
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説明又は作業 定期メンテナンス(グリス交換など)の説明又は作業															
5	日程と定員	<table border="1"> <thead> <tr> <th>会場</th> <th>大阪</th> <th>首都圏</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>定員</td> <td>4名</td> <td>4名</td> </tr> <tr> <td>日程</td> <td>第23回 6月5日~7日</td> <td>第3回 7月9日~11日</td> </tr> </tbody> </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	定員	4名	4名	日程	第23回 6月5日~7日	第3回 7月9日~11日							
会場	大阪	首都圏																
定員	4名	4名																
日程	第23回 6月5日~7日	第3回 7月9日~11日																

空席状況は、各会場にご確認をお願い致します。

●オプション研修コースのご案内(全会場)●

DTPS (オフライン教示・編集ソフト) 基礎コース (2日間…… ¥205,700) <small>税抜¥187,000 税額10%: ¥18,700</small>	DTPSを活用したオフライン ティーチングの基本操作研修 を実施します。 ■ DTPS概要 ■ ロボット設備データ、外部軸モデル、部品データの作成 ■ オフラインティーチング ■ 各種機能紹介 (干渉チェック、教示ナビなど) ■ キャリブレーション
--	--



Laser溶接ロボット研修コース<LAPRISS>コース

大阪会場

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…………… ¥110,000 (税抜¥100,000 税額10%:¥10,000)												
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													
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 border="1"> <tr> <th>時間</th> <th>1, 2日目</th> <th>3日目</th> </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/TM1400WG3
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…………… ¥71,500 (税抜¥65,000 税額10%:¥6,500)								
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									
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 border="1"> <tr> <th>時間</th> <th>1日目</th> </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/TM1400WG3
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										

日程と定員 (A,Bコース より選択)

会場	大阪		
定員	3名		
日程		Aコース	Bコース
	LAPRISS24	6月26日~28日	6月28日
LAPRISS25	9月3日~5日	9月5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大阪会場のみでの実施となります。

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。
 三井住友銀行 ラベンダー支店 普通預金 4254020
 パナソニックコネク株式会社
 ※振込手数料はお客様負担になります。
 適格請求書発行事業所番号 T3010001129215
 ※受講申込書、銀行振込控のコピー、当パンフレットで
 インボイスとします。

(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。

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/>

販売価格 … 110,000円 (税抜¥100,000 税額10%:¥10,000)
 お問い合わせ先 … プロセスエンジニアリングセンター



