

富士電機技術セミナーのご案内

2022年度 (2022年5月～2023年3月)



富士電機株式会社
富士電機機器制御株式会社

基礎から応用まで学べる機器製品の技術セミナーがシステムをもっと身近にするお手伝い。

富士電機技術セミナーでは、当社の機器やシステムを実際に取り扱うベテランの方はもちろん、これから覚える新人の方、営業担当の方などを対象に、PLC・インバータ・サーボシステムなど各種製品の知識を習得していただくため、基礎、応用から専門知識まで充実した内容の幅広いコースメニューをご用意しております。

また、会場参加セミナーの他、時間や場所を問わずに学習できるWeb参加セミナーもご用意しました。セミナーにご参加いただき、お客様のお仕事にぜひお役立てください。

受講のご案内

1. コース別内容

4ページ以降の技術セミナーコース一覧をご参照ください。

2. 会場参加セミナー会場（詳しくは裏表紙の地図をご参照ください）

- 東京会場：富士電機テクノセンター（ゲートシティ大崎イーストタワー11F）
- 大阪会場：富士電機テクノセンター（阪神産経桜橋ビル11F）
- 名古屋会場：富士電機テクノセンター（広小路アクアプレイス9F）
- 埼玉会場：富士電機テクノルーム（吹上工場テクノウイング2F）

3. 講習時間

会場参加セミナー：各会場とも9:30～17:15（予定）

Web参加セミナー：6ページをご参照ください。

4. 受講料

各講習の受講料は、4～6ページのセミナーコース一覧をご参照願います。

会場参加セミナー：受講料にはテキスト代、昼食代（お弁当、またはお食事券にてご提供）、消費税が含まれています。

（注）各コースとも定員が一定に満たない場合は中止させていただく場合がございますので、あらかじめご了承ください。

Web参加セミナー：受講料にはテキスト代、テキスト発送代、消費税が含まれています。

お申し込み手順・方法

1. インターネットまたはFAXでお申し込み

- インターネットでのお申し込み
<https://www.fujielectric.co.jp/products/seminar/progress/>
- FAXでのお申し込み
① 会場参加セミナーお申込みの際は、お電話にて予約状況をお問い合わせください。
受付時間 10:00～17:00（12:00～13:00を除く）
☎ 0120-330-067
② 裏表紙の申込書をコピーして必要事項をご記入の上、FAXでお送りください。
※会場参加セミナーは、受講日の5営業日前までにお申し込みください。

2. 事務局より「受講確定メール」送信

- 会場参加セミナー受講時は「受講確定メール」をプリントしたものを「受講票」として受講当日にご持参ください。
※翌営業日の午前中までに「受講確定メール」が届かない場合は事務局へお問い合わせください。

3. 受講料のお支払い

- 事務局より送信の「受講確定メール」に記載されている指定口座にお振り込みください。
お振込みいただいた受講料の返金はできません。
振込手数料はお申し込み者様にてご負担ください。
銀行の振込票をもって領収書に代えさせていただきます。
お振込期限：「受講確定メール」受信日から2週間以内、開催まで2週間未満の場合は、開催前日までのいずれか早い方をお願いいたします。
※期限内にお振込がない場合、キャンセルさせていただく場合があります。

4. Web参加セミナー事務局よりEメール送信

詳細は6ページを確認してください。

4. 会場参加セミナー受講日当日

- 「受講票」（「受講確定メール」をプリントしたもの）と筆記用具等をご持参のうえ、受講会場へお越しください。

注意事項

会場参加セミナー受講の場合（Web参加セミナー受講については6ページを確認してください）

- ・講習中は、受講者様への電話のお取り次ぎができません。休憩時間にメッセージをお渡しいたします。
- ・定刻に開講いたしますので、遅れる場合は各会場までご連絡ください。
- ・欠席される場合はご連絡ください。（代理の方の受講ができますのでお申し出ください。）
- ・筆記用具、ノート、電卓などは各自ご用意ください。
- ・各会場とも駐車場の設備がありませんので、お車でのご来場はご遠慮ください。
- ・各会場とも宿泊施設はございません。必要な方はご自身で宿泊施設を確保してください。

【お客様の個人情報の取扱いについて】

お客様がセミナーをお申込みいただくには、お客様の個人情報（以下、「お客様情報」とします）をご入力いただく必要があります。ご入力いただいた個人情報は次のように取り扱いますので、ご同意の上お申ください。

〔1〕 お客様情報の取り扱いについて

弊社ウェブサイトの受講お申込みページからお送りいただいたお客様情報は、紛失・誤用・お客様以外による改変が行われないよう、弊社の個人情報保護方針に基き厳重な管理を行います。

〔2〕 お客様情報の利用目的について

お客様情報は、下記の利用目的の範囲内で取り扱います。

- (1) 本サービスのご提供、ならびにサービスに関するご連絡
- (2) 弊社が取り扱う製品、保守部品、関連サービス（以下、「製品等」とします）に関する各種情報のご提供、ご案内
- (3) 製品等に関するキャンペーン・展示会等のイベントのご案内
- (4) 製品等に関するカタログ、CD-ROM等の各種資料、サンプル等のご提供、ご送付
- (5) 製品等の企画・開発・販売のためのアンケート等の調査および分析
- (6) お問合せに対する回答を差し上げるなど、製品やサービスに関する問題の解決
- (7) 弊社の今後の製品企画、開発、販売、保守等に対する改善

〔3〕 お客様情報の提供について

下記のいずれかに該当する場合を除き、お客様情報を第三者に提供いたしません。

- (1) あらかじめお客様の同意をいただいている場合
- (2) あらかじめお客様の同意をいただくことが困難な場合であっても、人の生命、身体または財産の保護のために必要な場合
- (3) 法令に基く場合
- (4) 利用目的達成に必要な範囲内で、個人情報の取り扱いを委託する場合
- (5) 合併、会社分割、営業譲渡その他の事由によって事業の承継がおこなわれる場合

〔4〕 共同利用について

本サービスの提供に際しては、下記の範囲で共同利用いたします。

- (1) 共同利用する個人情報の項目は、お客様情報（お名前、会社・団体名、ご住所、電話番号、メールアドレス）です。
- (2) 共同して利用する者は、富士電機グループ会社です。
- (3) 利用目的は、〔2〕項の利用目的の範囲です。
- (4) 共同して利用する個人情報の管理責任者は、弊社（富士電機株式会社および富士電機機器制御株式会社）です。
- (5) 共同利用する個人情報の取得方法は、本セミナー受講お申込みページによります。

〔5〕 お客様情報の管理（前項の共同利用先を含む）について責任を有する者

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー

富士電機株式会社 <https://www.fujielectric.co.jp/>

個人情報保護部門責任者 パワエレ営業本部 営業統括室長

〔6〕 お客様情報に関する開示等のご請求やご相談への対応について

開示等の請求手続きにつきましては、弊社ウェブサイトの個人情報保護方針より「開示等の手続きについて」をご参照願います。

〔7〕 お客様情報の削除について

上記〔6〕項の手续により消去を請求された場合、弊社はお客様情報を削除いたします。

〔8〕 お客様情報のご提供について

お客様情報を弊社へご提供いただくことは、お客様の任意によりますが、ご提供いただけない場合、本サービスをご利用いただけません。

〔9〕 16歳未満のお客様へのお願い

16歳未満のお客様は、保護者の方の同意を得た上で、お申込みをお願いします。

〔10〕 お客様情報に関するお問い合わせについて

お客様情報の取り扱いについてご質問、ご意見などがございましたら、ご相談窓口までお申し出ください。

【EEA 加盟国からお申込みされる方へのご注意】

2019年1月23日、日本は欧州委員会から一般データ保護規則（GDPR）第45条に基づく十分性認定を受けました。

この結果を踏まえ、弊社では、十分性認定の要件である「補完的ルール」への対応を図っております。

EEA 加盟国内からお申込みされる方は、お申込みに先立ち、以下の点をご確認ください。

- (1) お申込みに伴いご提供頂いたお客様の個人データは日本に転送され、弊社の日本国内のサーバに保存されます。弊社および上記第4項で規定する共同利用者は、弊社の個人情報保護方針に従い、お客様の個人データを厳重に管理いたします。
- (2) お客様の個人データを弊社へご提供いただくことは、お客様の任意によりますが、ご提供いただけない場合、技術セミナーを受講できない場合があります。
- (3) お客様は、いつでもお客様の個人データの使用および移転に関する同意を撤回することができます。お客様が同意を撤回された場合は、弊社は速やかにお客様の個人データの使用を中止し、お申込みへの対応を中止した上で、お客様の個人データを消去致します。
- (4) お客様はお客様の個人データについてデータポータビリティの権利を有しています。また、お客様は監督機関、および弊社に不服を申し立てることができます。
- (5) Cookieの利用については、弊社の個人情報保護方針の「6. その他の事項」をご確認ください。
- (6) 弊社サイトへのアクセスに使用されるグローバルIPアドレスの利用については、上記Cookieの利用に準じます。




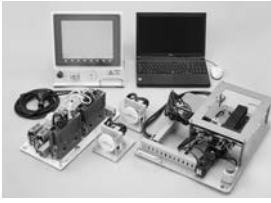



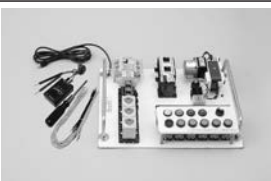

【個人情報ご相談窓口】 受付時間 9：00～12：00 / 13：00～17：00（ただし、土・日・祝日および弊社休業日を除く）

- ・富士電機株式会社 電話：03-5435-7218
- ・富士電機機器制御株式会社 電話：048-548-1401

技術セミナーコース一覧 2022年5月～2023年3月

会場参加セミナー

コース名とねらい	コースコード	受講対象	日数
PLC 基礎 [Expert (D300win)] (MICREX-SX) ・Expert (D300win) は PLC の国際規格 (IEC61131-3) に準拠したプログラミングツールです。実習を中心とした研修で、Expert (D300win) の操作方法およびプログラム作成方法を習得できます。また、回路を部品化し、標準化するためのファンクションブロック (FB) の作成方法も習得することができます。	P001	・リレーシーケンスが理解できる方 ・パソコンの基本操作ができる方	2日
PLC 基礎 [Standard V3] (MICREX-SX) ・Standard V3 は従来のラダー文化を継承しつつも、ソフトウェアの部品化のための FB 作成機能もサポートしており、簡単に構造化プログラムを作成できるツールです。研修では、回路作成および FB の作成実習を行い、Standard V3 の操作方法および SX シリーズのプログラム作成方法を習得できます。	P006	・リレーシーケンスが理解できる方 ・パソコンの基本操作ができる方	1日
PLC 応用 [Expert (D300win)] (MICREX-SX) ・ST 言語を使用した SX シリーズのプログラム作成実習を行い、ST 言語のプログラム作成手法の習得および、特長を理解できます。 ・富士電機が提供する通信 FB を使用した通信プログラムの作成実習を行い、拡張 FB の使い方および通信プログラム作成手法を習得できます。	P002	PLC 基礎 Expert (D300win) コースを修了された方	1日
モーションコントロール基礎 (MICREX-SX シリーズ) ・MICREX-SX をモーションコントローラ化する手法を習得できます。 ・1 軸の位置決めから多軸補間位置決め、同期運転まで、各種モーションソフト (FB) の使い方が理解できます。 ・実際にサーボモータと組み合わせてデモ機を運転し、各種運転の動作特性を理解できます。 ※ Expert (D300win) ソフト開発ツールで実習します。	P003	PLC 基礎 Expert (D300win) コースを修了された方、または同等レベルの方	1日
HMI 初級 ・モニタッチの基本性能、作画ソフトの基本的な作画方法が習得できます。 ・基本的な機能を使った各種画面 (スイッチ・ランプ・文字入力・メッセージ表示・テンキー数値入力設定) の作成方法が理解できます。 ・基本的な機能を使った各種画面の実機での操作方法が確認できます。	T001	・モニタッチを初めてご使用になる方、または使い慣れていない方 ・パソコンの基本操作ができる方	1日
HMI 応用 ・モニタッチの主要機能を使った各種画面 (トレンドサンプリング・アラーム履歴・マクロ機能・温調ネットワーク) の作成方法が理解できます。 ・主要機能を使った各種画面の実機での操作方法が確認できます。	T002	・HMI 初級コースを修了された方 ・モニタッチの最新の作画ソフトの使い方を習得したい方	1日
ノイズ・高調波の発生と対策 ・産業用制御装置、システムに必須なノイズ対策の知識が習得できます。 ・生産設備の計画段階で、総合的なノイズ対策の立案ができるようになります。 ・高調波の解析手法であるフーリエ級数の説明、機器別の高調波発生量の算定結果および、対策事例などを紹介します。 ・高調波抑制対策ガイドラインを補足・補完する「高調波抑制対策技術指針」(第2版) [JEAG9702-2013] に沿った事例と高調波流出電流計算書の作成演習を行います。	G003	・インバータおよび PLC の基礎知識がある方 ・高調波に関心があり、インバータおよび受配電の基礎知識がある方	2日
シーケンス入門・実務 ・制御器具の構造、機能、IEC 図記号、制御器具番号を理解し、基本シーケンスの実配線や動作が習得できます。 ・実配線を体験することで理論と実機の動作を理解し、電動機の各種始動方法、応用回路が習得できます。	K001	・初めてシーケンスに関係する仕事 (設計、試験、製造) に従事される方 ・シーケンス制御の知識を深めたい方	1日
高低圧受配電設備 ・自家用受電設備の基本的な条件 (法規、位置づけ、構成、等) が理解できます。 ・電気系統における各種保護協調が理解できます。 ・主要機器の役割と機器選定が理解できます。	K002	受配電機器の選定、保守などをされている方、または関心のある方	1日

	会場別・開催日			受講料 (消費税含む)	使用機材
	東京会場	大阪会場	名古屋会場		
	5月11日(水)～12日(木) 5月26日(木)～27日(金) 6月28日(火)～29日(水) 8月30日(火)～31日(水) 10月26日(水)～27日(木) 2月14日(火)～15日(水) 3月9日(木)～10日(金)	6月8日(水)～9日(木) 8月23日(火)～24日(水) 9月29日(木)～30日(金) 1月31日(火)～2月1日(水) 3月15日(水)～16日(木)	7月20日(水)～21日(木) 9月14日(水)～15日(木) 10月19日(水)～20日(木) 3月1日(水)～2日(木)	10,000円	
	6月17日(金) 8月4日(木) 11月15日(火) 1月19日(木)	7月29日(金) 11月9日(水)	7月13日(水) 12月13日(火)	5,000円	
	5月13日(金) 6月30日(木) 9月1日(木) 10月28日(金) 2月16日(木)	6月10日(金) 8月25日(木) 2月2日(木) 3月17日(金)	7月22日(金) 9月16日(金) 10月21日(金) 3月3日(金)	5,000円	
	6月9日(木) 10月12日(水)	9月27日(火) 12月2日(金)	8月19日(金) 11月2日(水)	5,000円	
	7月26日(火) 8月24日(水) 11月8日(火) 12月14日(水) 3月23日(木)	5月26日(木) 7月7日(木) 8月4日(木) 10月18日(火) 1月19日(木) 3月8日(水)	5月17日(火) 6月8日(水) 9月21日(水) 11月29日(火) 2月21日(火)	5,000円	
	7月27日(水) 8月25日(木) 11月9日(水) 12月15日(木) 3月24日(金)	5月27日(金) 7月8日(金) 8月5日(金) 10月19日(水) 1月20日(金) 3月9日(木)	5月18日(水) 6月9日(木) 9月22日(木) 11月30日(水) 2月22日(水)	5,000円	
	9月29日(木)～30日(金) 3月1日(水)～2日(木)	7月26日(火)～27日(水) 2月21日(火)～22日(水)	5月25日(水)～26日(木) 2月1日(水)～2日(木)	10,000円	
	6月16日(木) 8月23日(火) 10月18日(火) 1月20日(金) 【埼玉会場で開催】	5月10日(火) 11月22日(火)	8月30日(火) 12月7日(水)	5,000円	
	8月2日(火) 11月17日(木) 【埼玉会場で開催】	9月14日(水) 12月15日(木)	6月28日(火) 1月24日(火)	5,000円	

技術セミナーコース一覧 2022年5月～2023年3月

Web参加セミナー

コース名とねらい	コースコード	受講対象	受講料
インバータ実務 ・各種インバータの特長を理解することにより、機種を選定が理解できます。 ・負荷トルクの特性を理解して、機種選定する技術が習得できます。 ・目的に応じたオプション、周辺機器の選定が習得できます。	I002E	・インバータに関する基礎知識および実用のための技術を習得したい方	5,000円
サーボシステム ・サーボモータの制御方法、制御原理が理解できます。 ・サーボシステムの適用事例について理解できます。 ・パラメータの設定内容が理解できます。 ・サーボシステムの適用事例をもとに位置決め制御が理解できます。 ・サーボシステムの周辺機器の選定、保守点検内容が理解できます。	T002E	・サーボシステムの導入を検討されている方で、電気の基礎知識がある方	5,000円
UPS 入門・実務 ・UPS が解決すべき電源トラブル、当社 UPS の製品系列、市場規模に関する知識を習得できます。 ・UPS の基本動作、回路方式、冗長システムなどの概要を習得できます。 ・UPS 管理ソフト、ネットワーク対応製品に関する知識を習得できます。 ・機種選定・容量選定ができるようになります。	U001E	・UPS の基礎的知識を身につけたい方	5,000円

申込期間と開催期間 (システムメンテナンス時を除き、24 時間稼働)

1. インバータ実務、サーボシステム

1 回目 申込期間：4 月 18 日(月)～5 月 18 日(水)	開催期間：5 月 11 日(水)～6 月 2 日(木)
2 回目 申込期間：6 月 22 日(水)～7 月 12 日(火)	開催期間：7 月 11 日(月)～8 月 3 日(水)
3 回目 申込期間：11 月 24 日(木)～12 月 14 日(水)	開催期間：12 月 6 日(火)～1 月 6 日(金)
4 回目 申込期間：1 月 16 日(月)～2 月 3 日(金)	開催期間：2 月 2 日(木)～2 月 23 日(木)

2. UPS 入門・実務

1 回目 申込期間：6 月 1 日(水)～6 月 22 日(水)	開催期間：6 月 15 日(水)～7 月 13 日(水)
2 回目 申込期間：8 月 3 日(水)～8 月 31 日(水)	開催期間：8 月 24 日(水)～9 月 14 日(水)
3 回目 申込期間：10 月 26 日(水)～11 月 11 日(金)	開催期間：11 月 9 日(水)～11 月 28 日(月)
4 回目 申込期間：12 月 21 日(水)～1 月 13 日(金)	開催期間：1 月 6 日(金)～1 月 27 日(金)

ご注意：

各コースとも、開催期間を過ぎると受講できませんのでご注意ください。

開催期間はお申し込み画面内にも表示されています。

お申し込み URL：

<https://www.fujielectric.co.jp/products/seminar/progress/>

受講方法

- 2 ページに記載の「お申し込み手順・方法」をご参照いただき、「1. 申し込み～3. 受講料のお支払い」まで完了ください。
- 完了後に「①専用 URL、②ログイン ID、③ログインパスワード」を事務局より E メールでご連絡いたします。
- 専用 URL にアクセスしていただき、ログイン画面に ID とパスワード入力してください。
- お申し込みいただいたコースを選択して受講してください。
※システムメンテナンス時を除き期間中いつでも受講できます。

ウイルス感染拡大防止対策について

セミナー会場では、以下の対策を行っております。

- 講師のマスク着用
- 講師および受講者席のパーティション設置
- 手指消毒用アルコールの用意
- 感染防止用にゴム手袋の用意（ご利用の場合はお申し出ください。）
- ソーシャルディスタンスの確保
- 機材などの除菌



受講者の皆様には、以下のご協力をお願いいたします。

- 他の受講者様との距離や、咳エチケットへのご配慮をお願いいたします。
- マスク着用をお願いいたします。
- セミナールームでは、大きな声での会話などをお控えいただきますようお願いいたします。
- 発熱や咳など、体調が優れない場合は受講をお控えいただきますようお願いいたします。
また、その際はお手数ですが受講される会場へ電話連絡をお願いいたします。
- 受付時および、午後の講義開始前に検温を行います。37.5℃以上の方は受講を見合わせていただきます。

富士電機製品技術研修のご紹介

富士電機能力開発センター
(東京工場)にて開催

富士電機の製品技術研修では、実機や模擬プラントによる実習により、以下を習得できる環境をご提供しております。

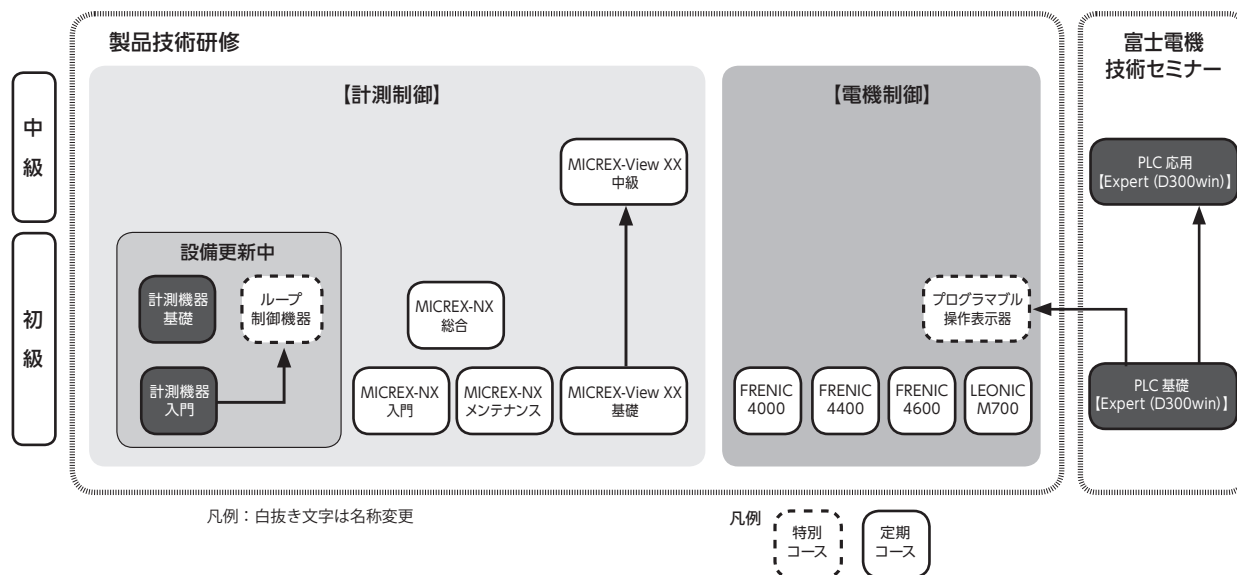
- ・ 製品の概要、使い方等の基礎知識
- ・ 安全な操作、効率の良いパラメータ設定等、現場で役立つ実務知識

【お申し込み】

下記 URL より、申込書をダウンロードし、弊社担当営業へお申し込みください。
なお、担当営業が不明な場合等は、下記メールアドレスへお申し込みください。

URL : https://www.fujielectric.co.jp/products/seminar/fhr_pt/
メール : pt-uketsuke@fujielectric.com

コースマップ



富士電機技術セミナーのお申し込み

インターネットでのお申し込み <https://www.fujielectric.co.jp/products/seminar/progress/>

FAXでのお申し込み 03-5435-7510

富士電機技術セミナー申込書

フリガナ				フリガナ		
貴社名				お名前	氏	名
所属部署				TEL(連絡先)	()	
メールアドレス				FAX	()	
所在地	〒					

1	コース名:	希望日:	会場:	所属部署:	フリガナ:	
	コースコード:				お名前:	
	TEL(連絡先):	()		メールアドレス:		
2	コース名:	希望日:	会場:	所属部署:	フリガナ:	
	コースコード:				お名前:	
	TEL(連絡先):	()		メールアドレス:		
3	コース名:	希望日:	会場:	所属部署:	フリガナ:	
	コースコード:				お名前:	
	TEL(連絡先):	()		メールアドレス:		

富士電機テクノセンター各会場案内

東京会場

- JR大崎駅/りんかい線大崎駅 南改札(新東口) 徒歩6分

東京都品川区大崎1-11-2
ゲートシティ大崎
イーストタワー11F
(扉No.4)

お問合せ
開催当日の連絡先
☎0120-330-067



埼玉会場

- JR高崎線 吹上駅 徒歩5分

埼玉県鴻巣市南1-5-45
富士電機機器制御株式会社 吹上工場

お問合せ
☎0120-330-067
開催当日の連絡先
☎070-3797-6471

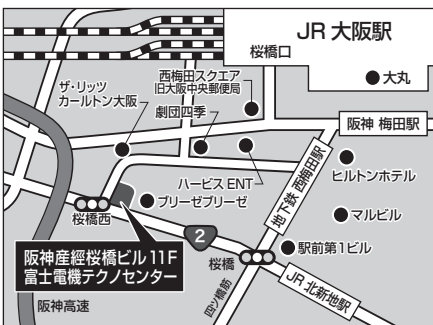


大阪会場

- JR大阪駅 桜橋口 徒歩10分
- 阪神梅田駅 西改札口 徒歩5分
- 地下鉄西梅田駅 10番出口 徒歩5分

大阪府大阪市北区
梅田2-4-13
阪神産経桜橋ビル11F

お問合せ
☎0120-330-067
開催当日の連絡先
☎06-6454-0081



名古屋会場

- 市営地下鉄東山線新栄町駅 徒歩4分
- 市営地下鉄桜通線 高岳駅 徒歩8分

愛知県名古屋市中区
新栄1-5-8
広小路アクアプレイス9F

お問合せ
☎0120-330-067
開催当日の連絡先
☎080-9089-6092

