



日機装株式会社

人工腎臓装置保守管理研修 — 2020年後期(7月~12月)ご案内 —

Future Net Web⁺® — 研修のご案内 —

目次

人工腎臓装置保守管理研修

Future Net Web+ – 研修のご案内 –

項目		ページ
研修コース		1
NX1	DAB-NX+DCS-100NX/200Si	2
NX2	DAB-NX+DCS-100NX/200Si	3
D	DAB-NX+DAD-50NX	4
A1	DBB-100NX	5
申し込み / 研修費 振込み先 研修会場		6
宿泊ホテルのご案内		7
申込書 (記入例)		8
申込書 (記入用紙)		9
白紙		10
FutureNetWeb+ 研修のご案内		11
F1 Future Net Web+ +新規導入コース		12
F2 Future Net Web+ +帳票カスタマイズコース		13
予約・研修費・申し込み・研修会場		14

充実の研修コース

B ベーシックコース : 装置の動作と保守管理の全般
対象：人工腎臓装置保守管理の経験が1年以上の方

S スキルアップコース : 装置の機能と保守管理の全般
対象：当社人工腎臓装置の基本動作（原液希釈システム、除水システムなど）を理解している方
上記ベーシックコースを終了された方 基本動作や部品構造についての講義は実施しません



申込コース 記号	対象機種	コース	定員	期間
NX1	DAB-NX + DCS-100NX/200Si	B	22名	4日間
NX2	DAB-NX + DCS-100NX/200Si	S	12名	4日間
D	DAB-NX + DAD-50NX	B	12名	4日間
A1	DBB-100NX	B	22名	3日間

* 本研修は、装置の保守管理技術を主題にした研修で、臨床面などの内容は含まれません。

DAB-NX + DCS-100NX/200Si



装置の動作と保守管理の全般の研修コースです

4

日間コース



1日目

9:00

諸事項の説明
装置仕様
構造説明配管部の各機能と部品の働き
各工程の動作の液の流れ

17:00

分解組立実習

9:00

水計量シリンダー、原液注入ポンプ等

消耗部品交換後の調整と点検

2日目

緊急時の対応

保守管理の全般

17:00



3日目

9:00

装置仕様
構造説明配管部の各機能と部品の働き
各工程の動作の液の流れ

分解組立実習

複式ポンプ、除水ポンプ、脱気ポンプ、加圧ポンプ、
原液注入ポンプ等

17:00

9:00

消耗部品交換後の調整と点検

その他の調整

4日目

安全機能

電気的安全性試験

保守管理の全般

14:30

修了証書授与

2020年
研修スケジュール

コース記号	研修日程	受講票発送日	コース記号	研修日程	受講票発送日
NX1-9	7/14 ~ 7/17	6/30	NX1-13	10/27 ~ 10/30	10/13
NX1-10	8/4 ~ 8/7	7/21	NX1-14	11/10 ~ 11/13	10/27
NX1-11	9/8 ~ 9/11	8/25	NX1-15	12/1 ~ 12/4	11/17
NX1-12	9/29 ~ 10/2	9/15	NX1-16	12/15 ~ 12/18	12/1

定員

22名

研修費

¥ 22,000 税込



装置の機能とトラブルシューティングの研修コースです



1日目

9:00 諸事項の説明
 マイクロコンピュータシステム
 CAN 通信
 プリント基板の構成
 17:00 自己診断機能
 9:00 警報発生時の対応方法
 トラブルシューティング
 緊急時の対応
 17:00 保守管理の全般



3日目

9:00 マイクロコンピュータシステム
 プリント基板の構成
 CAN 通信
 自己診断機能
 17:00 警報発生時の対応方法
 9:00 トラブルシューティング
 その他の調整
 安全機能
 保守管理の全般
 14:30 修了証書授与

4日目

2020年
 研修スケジュール

コース記号	研修日程	受講票発送日
NX2-3	7/7 ~ 7/10	6/23
NX2-4	10/13 ~ 10/16	9/29

定員

12名

研修費

¥ 22,000 税込

DAB-NX + DAD-50NX



装置の動作と保守管理の全般の研修コースです

4
日間コース



1日目

9:00 諸事項の説明
 多人数用透析液供給装置仕様
 構造説明
 配管部の各機能と部品の動き
 各工程の動作の液の流れ
 17:00 分解組立実習
 9:00 水計量シリンダー、原液注入ポンプ等

2日目

消耗部品交換後の調整と点検
 緊急時の対応
 17:00 保守管理の全般



3日目

9:00 溶解装置仕様
 構造説明
 配管部の各機能と部品の動き
 各工程の動作と液の流れ
 17:00 分解組立実習
 9:00 フィッティング、攪拌ポンプ電磁弁等
 消耗部品交換後の調整と点検

4日目

緊急時の対応
 保守管理の全般
 14:30 修了証書授与

2020年
 研修スケジュール

コース記号	研修日程	受講票発送日
D-2	8/25 ~ 8/28	8/7

定員

12名

研修費

¥22,000 税込

DBB-100NX



装置の動作と保守管理の全般の研修コースです



1日目	9:00	個人用透析装置仕様 構造説明 配管部の各機能と部品の働き 各工程の動作の液の流れ
	17:00	分解組立実習 複式ポンプ、除水ポンプ、脱気ポンプ、加圧ポンプ、 原液注入ポンプ等
2日目	9:00	
	17:00	消耗部品交換後の調整と点検
3日目	9:00	その他の調整 安全機能 電気的安全性試験 保守管理の全般
	14:30	修了証書授与

2020年
研修スケジュール

コース記号	研修日程	受講票発送日
A-3	7/1 ~ 7/3	6/17
A-4	11/25 ~ 11/27	11/11

定員 22名

研修費 ￥16,500 税込



申し込み / 研修費 振込み先

案内書に付属しています申込書「日機装(株)人工腎臓装置保守管理研修申込書」に必要事項を記入および捺印のうえ、当社営業員またはメンテナンス員にお渡しください。



申込みは研修日の3ヶ月前から受付開始、締め切りは3週間前です。定員になった場合はその時点で受付終了とさせていただきます。

受講者には受講票を送付いたしますので、これにて申込みの受付をご確認ください。
受講票が研修開催日の1週間前までに届かない場合は、最寄りの当社営業所までお問い合わせください。



振込先 | **みずほ銀行 五反田支店 普通) 1935160**
日機装 研修口 (ニッキソウ ケンシュウグチ)



振込者名欄に右記の事項を必ず記載してください。 例) 日機装病院 NX1-2
振込み人の入力文字数:40文字(カタカナ、英数、濁音/半濁音も1文字) 入力) ニッキソウビョウイン NX1-2 ニッキソウタロウ



請求書・領収書が必要な方は申込用紙にご記入ください。



研修開催日の2週間前までにお振込みください。
振り込み手数料は受講者様のご負担でお願いします。研修会場、または当社営業所での徴収は致しません。



研修会場 日機装株式会社 技術開発研究所内カスタムセンター



静岡県牧之原市静谷 498-1



代表：0548-22-5801
直通：0548-22-5804

- 装置実習に適した動きやすいズボンや汚れても気にならない服装で参加してください。(ネクタイ不要です) 研修会場での上靴を用意しますので、研修申込書の「靴のサイズ」欄のサイズに○をつけてください。
- 昼食はお弁当を用意いたします。

* 研修当日に直接研修会場にこられる方は8:50AMまでにお入りください。
正門入口の警備室に「人工腎臓装置保守管理研修」に来られたことを伝えてください。研修会場および駐車場のご案内をいたします。





宿泊ホテルのご案内



ホテルルートイン島田吉田インター
〒427-0104 静岡県島田市井口 1194



0547-38-3011

ホテルのHPに
ジャンプします。



宿泊費(1泊)



朝・夕 **¥6,550**税込 朝のみ **¥5,600**税込

夕食を召し上げられる時間は 21:30 までになります。
※夕食が不要な方は、ホテルへ到着時にフロントへお伝えください。

予約

ホテルの予約は研修申込書に沿って当社にて行います。
宿泊の変更またはキャンセルをされる場合は、事前に当社へご連絡をお願いいたします。

宿泊費

宿泊費のお支払はお客様自身をお願いいたします。領収書が必要な方はホテルに申し付けください。
受付にて「日機装 人工腎臓装置保守管理研修」の宿泊であることを必ずお伝えください。
※お伝え頂けないとホテル指定の料金になる場合があります。

送迎

当社研修会場とホテル間のご送迎は、当社のマイクロバスをご利用ください。

集合場所：ホテルルートイン島田吉田インター本館玄関前
集合時間：8:30AM

ホテルルートイン島田吉田インター以外へ宿泊される方

ホテルルートイン島田吉田インター本館玄関前にお越しいただき当社のマイクロバスをご利用ください。
公共交通機関やタクシーをご利用いただく場合は、お客様ご自身でお支払いをお願いします。

その他

自家用車でお越しの方へ

車は、ホテルの駐車場に止めてください。
研修の最終日は、研修会場へ自家用車でお越しください。

アクセス

【バス】

静岡駅前から約 30 分→最寄り停留所から徒歩 5 分

101 特急静岡相良線経由 相良営業所行き



静岡駅前バス停 14 番乗り場から乗車、
吉田インター入口にて下車してください。



【車・タクシー】

東名高速道路 吉田インターより 1 分
富士山静岡空港より約 10 分
JR 島田駅もしくは六合駅より約 15 分



研修最終日の交通手段

最終日の研修終了後は当社のマイクロバスで、JR 東海道線の金谷駅までお送りいたします。
最終日は、ホテルから研修会場へ移動される時に、ご自分のお荷物を持参してください。

【記入例】

日機装(株) 人工腎臓装置保守管理研修申込書

コース記号 (参加コースを記入願います) NX - 1	フリガナ ニッキソウ タロウ	性別 男	年齢 30 歳	靴サイズ 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	前日 宿泊 ・ 当日 移動
	氏名 日機装 太郎	印			
対象機種 DAB-NX DCS-100NX	フリガナ ニッキソウビョウウイン	必ず捺印をお願いします。			
	勤務先名 日機装病院	所属部署名 ME 課			
研修参加期間 (確認のため記入願います) 1/21 ~ 1/24	勤務先住所 〒 421-0496	・研修前日よりホテルに宿泊される方は、「前日宿泊」に○をし、下記「宿泊期間」欄の日付記入に注意願います。 ・研修当日に来社される方や、ホテルに宿泊されない方は「当日移動」に○をしてください。			
	静岡 都府 道県 牧之原 区市 郡 静岡 市 静谷 498-1				
	TEL 0548 (22) 5801				

研修費	円	請求書： 要 ・ 否	領収書： 要 ・ 否
-----	---	------------	------------

(振込み手数料は、お客様の負担をお願いします。)

この記載に沿ってご宿泊の予約をいたします。
「宿泊ホテルのご案内」をご覧ください。宿泊費用は、お客様自身でホテルへ直接お支払ください。

出発（研修最終日）をご記入ください。
宿泊日の記入に注意してください。

宿泊期間：	1 月 20 日 (夕) 到着予定時刻 18 時 30 分頃 ~ 1 月 24 日 (朝)
研修前日宿泊の場合の夕食：	要 ・ 不要
	禁煙 ・ 喫煙

送迎用マイクロバスへの乗車について	車乗する ・ 乗車しない
乗車場所：ホテルルートイン島田吉田インター 本館玄関前	

参加者アンケートにご協力願います

1. あなたの職種について (該当する数字に○をつけて下さい)

1. 医師	2. 臨床工学技士	3. 看護師	4. 検査技師
5. 事務	6. 営業	7. レントゲン技師	
8. その他 ()			

2. 透析業務、保守管理業務の経験

透析業務	2 年	2 ヶ月
保守管理業務	2 年	2 ヶ月

3. 日機装の研修への参加回数

1. 初回	2. () 回目
--------------	-----------

4. あなたの病院で使用中の透析装置の型式を記入願います

日機装製 DAB-30NX DCS-100NX
他社製

日機装記入欄

記入捺印漏れが無いことを確認後 M082 に FAX 願います。

客先コード：

特記事項

**日機装記入欄です
記入不要です**

承認

担当

各欄の内容は受付事務処理に使用しますので、正確かつ明瞭に記載をお願いします。
太枠内記入捺印のうえ、日機装の担当者にお渡しください。
《個人情報の取扱について》ご記入いただいた個人情報は、弊社において、研修または研修後のお客様へご連絡のために使用致します。
なお、お客様の個人情報は法令に基づき適切に管理いたします。

日機装(株) 人工腎臓装置保守管理研修申込書

コース記号 (参加コースを記入願います) —	フリガナ _____ 氏名 _____	性別 男 女	年齢 歳	靴サイズ	前日 宿泊 ・ 当日 移動
	印			20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
対象機種	フリガナ _____				
	勤務先名 _____ 所属部署名 _____ 勤務先住所 _____ 〒 _____ 都 府 _____ 区 市 _____ 道 県 _____ 郡 _____				
研修参加期間 (確認のため記入願います) ～	TEL _____ (_____) _____				

研修費	円	請求書： 要 ・ 否	領収書： 要 ・ 否
-----	---	------------	------------

(振込み手数料は、お客様の負担をお願いします。)

この記載に沿ってご宿泊の予約をいたします。
「宿泊ホテルのご案内」をご覧ください。宿泊費用は、お客様自身でホテルへ直接お支払ください。

宿泊期間：	月	日(夕)	到着予定時刻	時	分頃	～	月	日(朝)	
研修前日宿泊の場合の夕食：	要	・	不要	禁煙	・	喫煙			

送迎用マイクロバスへの乗車について 乗車場所：ホテルルートイン島田吉田インター 本館玄関前	車乗する ・ 乗車しない
--	--------------

参加者アンケートにご協力願います

1. あなたの職種について (該当する数字に○をつけて下さい)

1. 医師	2. 臨床工学技士	3. 看護師	4. 検査技師
5. 事務	6. 営業	7. レントゲン技師	
8. その他 (_____)			

2. 透析業務、保守管理業務の経験

透析業務	年	ヶ月
保守管理業務	年	ヶ月

3. 日機装の研修への参加回数

1. 初回	2. (_____ 回目)
-------	----------------

4. あなたの病院で使用中の
透析装置の型式を記入願います

日機装製
他社製

日機装記入欄

記入捺印漏れが無いことを確認後 M082 に FAX 願います。

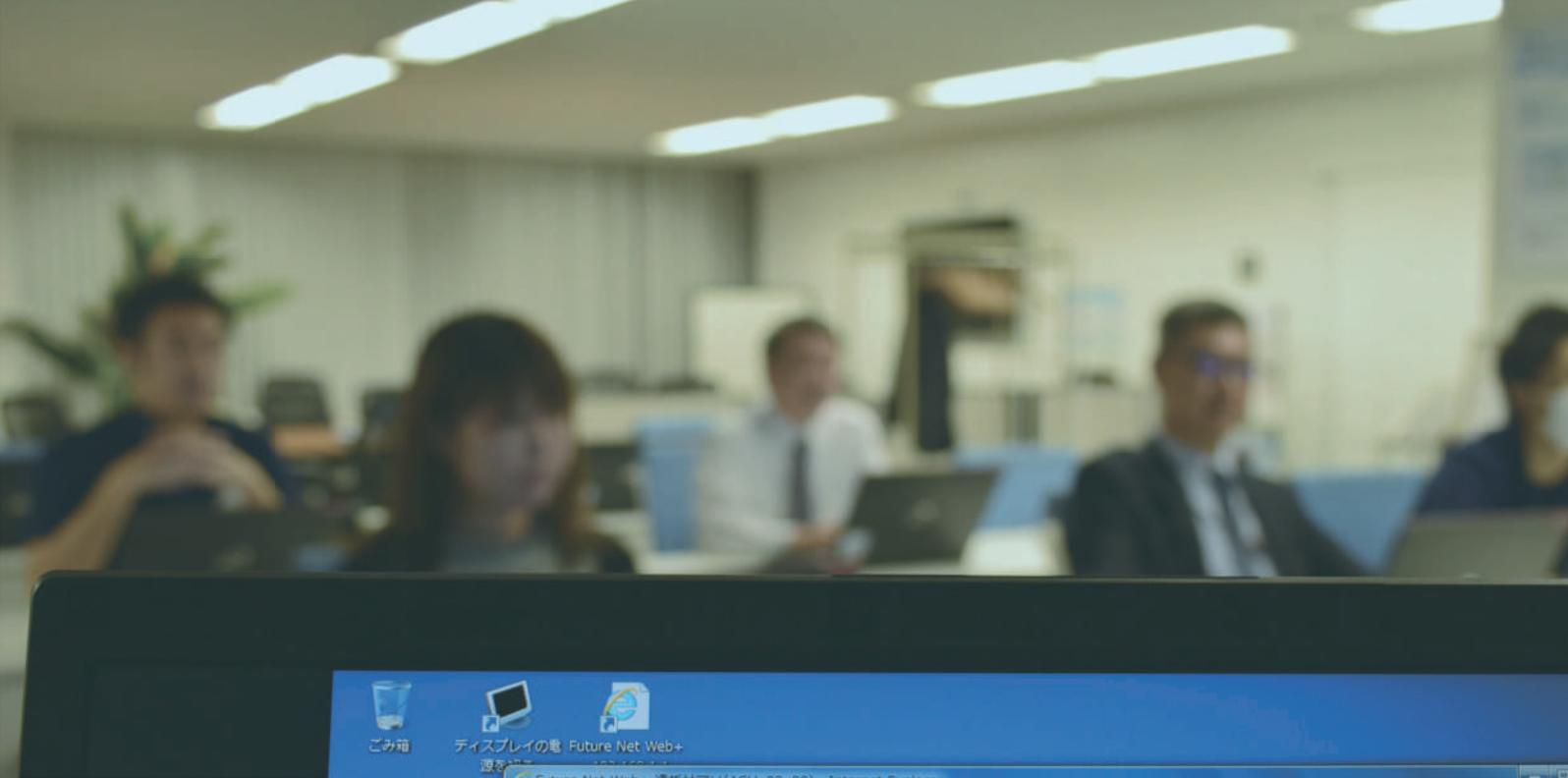
客先コード：

特記事項

承認

担当

各欄の内容は受付事務処理に使用しますので、正確かつ明瞭に記載をお願いします。
太枠内記入捺印のうえ、日機装の担当者にお渡しください。
《個人情報の取扱について》ご記入いただいた個人情報は、弊社において、研修または研修後のお客様へのご連絡のために使用致します。
なお、お客様の個人情報は法令に基づき適切に管理いたします。



日機装株式会社 透析通信システム

Future Net Web⁺

— 研修のご案内 —

透析通信システム専任インストラクターによる操作方法のトレーニングコースをご用意しております。
実機を用いた様々なトレーニングでスタッフ様の不安を解消します。



F1

FutureNetWeb+ 新規導入コース

対象：FutureNetWeb+ を導入されたお客様

期間 2日間（13時間） *要相談

操作演習とシステムの保守管理について習得して頂くコースです

お客様における現状の透析業務から FutureNetWeb+ を用いた業務へ展開するにあたり、システムを用いた運用の流れとシステム保守方法の習得のほか運用に向けての様々な技術を身に付けて頂きます。

トレーニング内容

1. FutureNetWeb+ 概要
 - ・システム構成例
 - ・各端末でできること
 - ・ICカードを利用したの運用
 - ・FNWを使用した業務の流れ
 - ・稼働までの準備リストの確認
2. FutureNetWeb+ 操作方法
 - ・起動、ログイン方法
 - ・患者情報登録方法
 - ・ACチャート（透析指示）登録方法
 - ・透析日当日までの準備
 - ・透析日当日の流れ
3. FutureNetWeb+ その他機能
4. マスタ登録方法



F2

FutureNetWeb+ 帳票カスタマイズコース

対象：FutureNetWeb+ 新規導入コースを受講されたお客様

期間 半日～1日間

FutureNetWeb+ の帳票作成ツールの操作方法を習得して頂くコースです

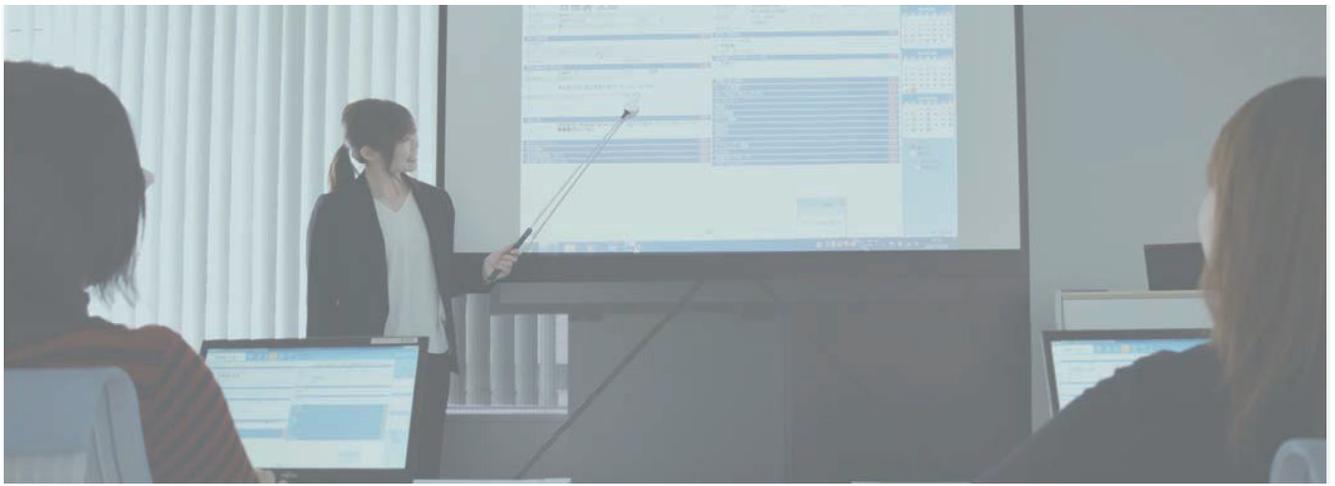
お客様にて帳票のカスタマイズが出来る技術を習得します。お客様の施設で使用されている紹介状や日報など学びながら作成することができます。

作成したい帳票があれば事前にご提出ください。エクセルデータがあれば、そのレイアウトを基に作成できます。

トレーニング内容

1. 帳票作成ツール概要
 - ・ 帳票作成ツールとは
 - ・ 注意事項
2. 帳票作成の流れ
3. 帳票作成ツールの操作方法
 - ・ レイアウト作成
 - ・ FNW へアップロード
4. 帳票作成ツールのその他の機能





完全予約制

研修は全国3か所にある
弊社ショールームで行います。
申込みについては弊社営業担当
までご連絡ください。

少人数制

定員は1施設から1名～6名
の少人数で行います。

研修費

本研修はシステムの導入の際に受講していただきます。
各研修の初回費用はご契約いただきましたシステムの費用に含まれております。
(交通費・宿泊費は参加者にてご負担願います。)

なお、同一施設において2回目以降の研修を行う場合は有償研修費 ¥88,000(税込)にて対応いたします。

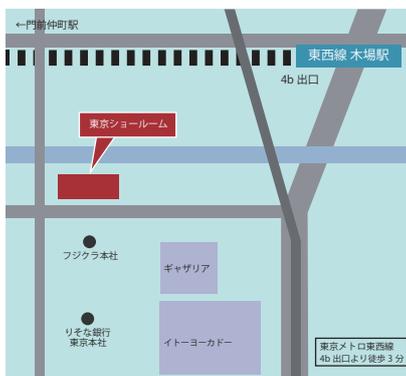
振込先

みずほ銀行 五反田支店 普通) 1935160
日機装 研修口 (ニッキソウ ケンシュウグチ)

振込者名欄に以下の事項を必ず記載してください。
例) 日機装病院 F1 日機装太郎
(施設名) (コース名) (代表者名)

東京ショールーム

TOKYO SHOWROOM



〒135-0042
東京都江東区木場1-4-12(名古路木場ビル4階)

アクセス 東京メトロ東西線 4b出口より徒歩3分

名古屋ショールーム

NAGOYA SHOWROOM

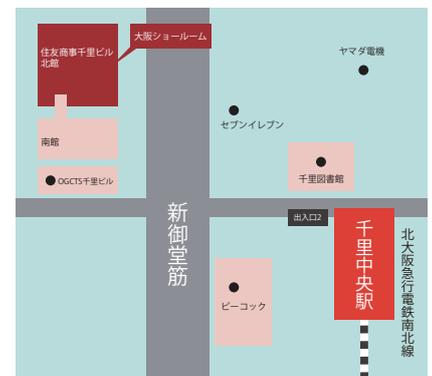


〒460-0007
愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号
広小路アクアプレイス10F

アクセス 地下鉄東山線 新栄町駅より徒歩5分

大阪ショールーム

OSAKA SHOWROOM



〒560-0083
大阪府豊中市新千里西町1丁目2-2
住友商事千里ビル北館 8F

アクセス 北大阪急行「千里中央駅」から徒歩3分
各線「新大阪駅」まで13分(北大阪急行・地下鉄御堂筋線使用)
「大阪国際空港(伊丹空港)」まで12分(大阪モノレール使用)