

FORUM 8 Seminar Fair 2014 -1

Vol.21

有償セミナー
体験セミナー
海外体験セミナー

国際 VR シンポジウム
第5回 サマーワークショップ イン ハワイ

国内・国外イベントプレビュー
セミナー・イベントカレンダー

2013.12 - 2014.06

VR FEM/
CAD/SaaS VR-CLOUD
Engineer's Studio
UC-win/Road/UC-1/Suite



1347回 13025名

フォーラムエイト有償セミナーは、設計エンジニアをはじめ、ソフトウェアの利用者を対象とした有料講習会として2001年8月にスタートしました。以来、ご好評をいただき、2013年10月までに1,347回の開催実績があり、13,025名の方が受講されました。本セミナーは、実際にPCを操作してソフトウェアを使用することを基本としており、小人数で実践的な内容となっています。VR、解析、CAD、クラウドなどのソフトツール活用やソフト開発をお考えの皆様にとって重要なリテラシーを確保できるセミナーとして、今後も数多くの皆様のご利用をお待ち申し上げます。

VR Simulation

UC-win/Roadは、3次元のバーチャルリアリティ (VR) を簡単なPC操作で作成、利用できるリアルタイムVRソフトウェアです。高度な解析シミュレーション「避難解析EXODUS」、「氾濫解析xpswmm」の結果インポートがサポートされ、VRでの3Dビジュアライズが可能な先進的なツールとなっています。さらにクラウドによる3D・VRの高度な活用が可能なVR-Cloud®や、スパコンクラウド®などのソリューション、新製品OHPASSなどもご紹介いたします。

UC-win/Road・VR UC-win/Road Advanced・VR VRによる道路設計

UC-win/Road SDK・VR-Cloud®SDK

体験セミナー：UC-win/Road DS交通解析・VRシミュレーション EXODUS・SMARTFIRE

スパコンクラウド® 線形最適化OHPASS UC-win/Roadエキスパート

FEM Analysis/BIM/CIM

3次元骨組解析、地盤解析、動的解析、非線形解析など、土木各分野の高度な解析と実務設計機能をサポートしたソフトウェアを用いたセミナーを中心に開催いたします。3次元積層プレートモデル、前川コンクリートモデル、ケーブル要素などに対応した動的非線形解析ソフトウェアEngineer's Studio®や、地盤関連ではUWLCやGeoFEASによる地盤解析セミナーをご用意しました。BIM・建築3次元CADの分野では、応力、変形解析から動的解析と実務設計機能までサポートする建築構造の立体骨組解析Multiframeや、建築エネルギーシミュレーションDesignBuilder、BIM統合ソリューションAllplanなどをご用意しています。

動的解析 エンジニアのプログラミング入門 構造解析入門 Engineer's Studio®活用

弾塑性地盤解析 地盤の動的有効応力解析 浸水氾濫津波解析 『都市の地震防災』 3次元構造解析

体験セミナー：Allplan DesignBuilder

CAD Design/SaaS

設計計算-CADの統合製品であり、数多くのユーザにご利用いただいている「UC-1設計シリーズ」と、そのクラウド対応版・スイート製品「UC-1エンジニア・スイート」などを中心とした各種セミナーをご用意しています。UC-Draw、3D配筋CAD体験セミナー、船舶設計、上下水道設計CADなど、さまざまなソフトウェアが体験いただけます。「土留め工の設計」ではFEM解析を連携。「斜面の安定計算」では、ニューマーク法や浸透流解析の連携に対応。多様な設計基準に対応している「擁壁の設計」、「杭基礎の設計」、「BOXカルバート」、また「橋脚の設計」もご用意しています。

橋脚・ラーメン橋脚の設計 橋台の設計 土留め工の設計 杭基礎の設計 深礎杭基礎の設計

斜面の安定計算 ボックスカルバートの設計 擁壁の設計 柔構造樋門の設計 Maxsurf

配水池・揚排水機場の設計 建築基礎、地下駐車場の設計 LibreOffice 橋脚の復元

体験セミナー：設計成果チェック支援システム 車両軌跡/駐車場作図 ESB /ポータルラーメン橋

土留め工の性能設計 ウェルポイント・地盤改良 下水道・水工設計 UC-1 港湾シリーズ

BCP策定・BCMS構築支援 橋梁長寿命化・維持管理 大型土のう/補強土壁の設計

下水道耐震設計体験セミナー 河川シリーズ 橋梁下部工設計 3D配筋CAD

Seminar Information

有償セミナー

受講料：¥18,000 (税別)

受講費には昼食(昼食券)、資料代が含まれています。セミナー終了後、修了証として受講証明書を発行しています。

体験セミナー

受講料：無料

通常半日コースでPC利用実習形式で実施しています。

FPB プレミアム会員特典

VIP 迎車ランチサービスに無料ご招待いたします(年2回×2名様)。
※迎車は関東1都6県に限ります。
その他の地域は年2回×2名様ランチサービスとなります。

TV会議：TV会議システムにて下記会場で同時開催
東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢

CPD：社団法人 土木学会、社団法人 地盤工学会 認定

※各セミナーは随時 CPD 申請を行っています。開催の約2週間前に取得ポイント等が確定いたしますので弊社 HP よりご確認ください。

新道示：新道路橋示方書対応製品セミナー

土工指針：新道路土工指針対応製品セミナー



VR Simulation

バーチャルリアリティ (VR)は、道路CADや交通解析、避難解析などとの連携により、高度なシミュレーションを実現しています。また、ハードウェアとの連携・統合によるドライブシミュレーションは交通、土木、自動車分野で活躍しています。VRエンジニア、VR開発者を支援するVR Simulationセミナーをご活用下さい。



※FORUM8・VRエンジニア認定試験実施

●UC-win/Road・VRセミナー

先進の3DVRを業務でご活用いただくうえで役立つ情報や、実際の操作を学習します。これからVRの適用を具体化させようという方にも最適です。

スケジュール 9:30～17:35 **受講費**：¥18,000 (税別)

9:30～10:30 UC-win/Road事例体験と基本操作
10:40～15:00 データ作成(地形入力・道路定義～シミュレーション)
15:00～15:50 各種デモンストレーション
16:00～17:35 FORUM8認定 VRエンジニア試験 (ご希望の方は受験)

開催日	開催地	会場
1月10日(金)	名古屋	名古屋営業所 セミナールーム
1月17日(金)	仙台	仙台事務所 セミナールーム
1月24日(金)	東京	東京本社 セミナールーム

※FORUM8・VRマスター認定試験実施

●UC-win/Road Advanced・VRセミナー

UC-win/Road Advancedの利用を前提としたVRデータモデル制作者向けセミナーです。データ作成、プレゼンテーション操作などを実習していただきます。

スケジュール 9:30～17:35 **受講費**：¥18,000 (税別)

9:30～10:30 UC-win/Road事例体験と基本操作
10:40～15:10 データ作成(道路定義・各種機能・シミュレーション)
15:10～15:50 各種デモンストレーション
16:00～17:35 FORUM8認定 VRマスター試験 (ご希望の方は受験)

開催日	開催地	会場
2月7日(金)	福岡	福岡営業所 セミナールーム
2月14日(金)	東京	東京本社 セミナールーム

●バーチャルリアリティによる道路設計セミナー CPD

道路設計でのさまざまなシーンにおける3DVRの適用事例を解説し、数値や図面表現の枠を超えた新しい感覚での3次元道路設計を学びます。

スケジュール 9:30～17:00 **受講費**：¥18,000 (税別)

9:30～13:30 3DVRを使用した道路景観設計の概要、道路構造設計・景観検討
13:30～15:00 3次元道路景観検討・実習
15:10～17:00 VRで行う交通シミュレーション

開催日	開催地	会場
4月4日(金)	東京	東京本社 セミナールーム

※土木学会 CPD 6.2pt

●UC-win/Road SDK・VR-Cloud® SDKセミナー

SDKを利用して作成されたプラグインの使用で、データ作成の効率化や各シミュレーションへの補助、および外部アプリケーションとの連携などに活用できます。

スケジュール 9:30～16:30 **受講費**：¥18,000 (税別)

9:30～10:30 SDK概要、SDKによる開発方法
10:40～12:00 UC-win/Road SDK の実習1
13:00～14:20 UC-win/Road SDK の実習2
14:40～16:30 VR-Cloud® SDK の概要及び開発方法、実習

開催日	2月5日(水)	TV会議
-----	---------	------

●UC-win/Road DS体験セミナー

UC-win/Road DrivingSimの機能、プラグイン群の解説。ECOドライブ、モーション対応なども紹介します。

スケジュール 13:30～17:00 **受講費**：無償

13:30～15:00 システム概要、UC-win/Roadでのデータ作成車両運動モデルの説明と設定
15:10～16:30 各種プラグイン機能、モーションプラットフォーム
16:30～17:00 先端システムの紹介

開催日	開催地	会場
4月18日(金)	東京	東京本社 セミナールーム

●交通解析・VRシミュレーション体験セミナー CPD

交通シミュレーションなどの交通解析ツールの機能と、それを活用した交通解析方法、また、交通シミュレーションとUC-win/Roadとの連携方法を紹介します。

スケジュール 13:30～16:30 **受講費**：無償

13:30～14:15 概要とシミュレーションモデルの紹介
14:25～15:20 交通シミュレーション検討の実務について
15:30～16:30 交通シミュレーション結果データ連携体験

開催日	5月16日(金)	TV会議
-----	----------	------

※土木学会 CPD 2.7pt

●EXODUS・SMARTFIRE体験セミナー

避難・火災解析シミュレーションソフト「EXODUS」および「SMARTFIRE」の体験セミナーです。世界各地の解析に利用されています。

スケジュール 13:30～17:00 **受講費**：無償

13:30～14:30 EXODUS の概要、操作説明
14:30～16:30 EXODUSとの体験
16:30～17:00 UC-win/Road for EXODUS概要

開催日	1月30日(木)	TV会議
-----	----------	------

●UC-win/Road・エキスパート・トレーニングセミナー

UC-win/Roadを販売する代理店やUC-win/Roadを使用してVR業務の提案を行うコンサルタントの方々のためのセミナーです。

スケジュール 1日目 13:00～17:30 2日目 9:30～17:30 **受講費**：無償

【1日目】
13:00～13:30 UC-win/Road・VR基礎知識
13:30～17:30 ツール活用の活用・導入
【2日目】
9:30～12:00 UC-win/Road操作実習 基本
13:00～14:30 UC-win/Road操作実習 実践
14:40～16:50 連携と拡張
17:00～17:30 エキスパート認定試験

開催日	開催地	会場
5月26日(月)～27日(火)	東京	東京本社 セミナールーム

●スパコンクラウド® 体験セミナー

スパコンの概要説明や神戸研究室からの実演を交え、スパコンを用いた騒音解析、風・熱流体解析や、CGレンダリングサービスについてご紹介します。

スケジュール 13:30～16:30 **受講費**：無償

13:30～16:10 概要説明、サービス個別紹介・体験デモ
16:10～16:30 開発予定製品・サービスの紹介

開催日	4月24日(木)	TV会議
-----	----------	------

●線形最適化OHPASS体験セミナー

道路最適線形探索システムOHPASSでの線形計算からUC-win/Road連携までの機能を体験いただけます。

スケジュール 13:30～16:30 **受講費**：無償

13:30～13:45 FORUM8ソリューション紹介
13:45～14:55 線形最適化とは、OHPASS概要説明・体験
15:05～16:30 OHPASS連携機能説明・体験、質疑応答

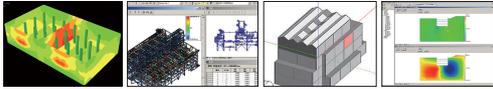
開催日	4月25日(金)	TV会議
-----	----------	------



UC-win/Road
ドライブ・シミュレータ

FEM Analysis/BIM/CIM

構造物の3次元動的非線形解析、積層プレートモデルの解析、地盤のFEM解析、浸水氾濫解析など、土木各分野の性能設計を支援する強力なツールを体験いただけます。また、IFC対応のBIM統合ソリューション・3次元CADAllplan、建物エネルギー解析DesignBuilder、建築構造の立体骨組解析Multiframeなども紹介いたします。



●エンジニアのプログラミング入門セミナー CPD

土木設計業務エンジニアを対象とした、構造解析プログラミングの入門セミナー。開発言語Delphiによるプログラミングの基礎から構造解析プログラミングへの応用までを学べます。

スケジュール 9:30～17:00 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～11:50 Delphi紹介、基本文法
11:15～15:20 操作実習 (GUIアプリケーションの作成)
14:30～17:00 構造解析プログラミング操作実習

開催日 6月13日(金) TV会議
※土木学会 CPD 6.0pt

●地盤の動的有効応力解析 (UWLC) セミナー CPD

地盤解析実務者を対象としたFEM動的解析の入門セミナー。UWLCを用いた有効応力に基づく弾塑性理論、地震時の過剰間隙水圧の発生、時刻歴解析による地盤の変形などについて、群馬大学 助教 蔡 飛氏 (工学博士) の講義を交えて行います。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～9:40 地盤解析シリーズ概要
9:40～12:00 地盤の動的変形解析 (解析理論、事例)
13:00～16:30 UWLC概要、操作実習、関連商品紹介

開催日 4月17日(木) TV会議
※地盤工学会 CPD 5.5pt

●『都市の地震防災』セミナー

吉川弘道氏 (東京都市大学 教授) 編纂の『都市の地震防災』をテキストとして使用。都市防災の4つの分野 (地震、耐震、津波、減災) のエッセンスを解説します。併せて、フォーラムエイトの避難・防災ソリューションについてもご紹介いたします。

スケジュール 13:30～16:40 受講費: ¥9,000 (税別)
13:30～14:30 『都市の地震防災 -地震・耐震・津波・減災を学ぶ-』
14:40～16:10 「地震と地震動を考える/構造物を守る耐震工学」
16:10～16:40 「都市の地震防災 -津波を知る/津波から人と街を守る」

開催日 6月11日(水) TV会議

●動的解析セミナー

新通示 CPD

下部工設計実務者を対象とした、動的解析の入門セミナーです。動的解析ツールを用いた、動的照査の手順を体験・実習していただきます。材料非線形解析の習得を目的としています。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～11:15 動的解析ツール概要説明、動的解析の基礎知識
11:15～15:20 操作実習: 2連単純桁橋の作成
15:30～16:30 操作実習: NEXCO設計要領第二集(H24)に基づくM-θモデルの作成

開催日 3月7日(金)、6月6日(金) TV会議
※土木学会 CPD 5.7pt

●Engineer's Studio®活用セミナー 新通示

Engineer's Studio®、Engineer's Studio®面内を用いた解析活用事例を紹介するとともに、実際にモデルを作成して、操作方法を習得できます。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～14:00 製品概要、Engineer's Studio®面内操作実習
14:00～16:30 Engineer's Studio®操作実習 (単柱の動的解析、平板要素の非線形解析)

開催日 4月11日(金) TV会議

●浸水氾濫津波解析セミナー CPD

雨水流出解析でのモデリング概要等の解説、都市域における管内水理解析・氾濫解析との連携から一体的に解析する1D/2Dモデリングの操作実習、浅水長波理論に基づく津波解析モデリング概要と解析結果可視化の活用について解説します。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～10:30 氾濫解析モデルの概要
10:40～16:00 操作実習(基本操作～河川での1D/2D統合解析活用)
16:00～16:30 氾濫解析・津波解析のVRによる可視化の紹介

開催日 3月6日(木) TV会議
※土木学会 CPD 5.7pt

●Allplan体験セミナー

ドイツのCADメーカーNemetschek社により開発されたBIM統合ソリューションで、建物や構造物のライフサイクル全体を設計・表現することが出来ます。モデルの変更は関連するすべてのデータに簡単に反映させることが出来ます。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～13:50 Allplan製品概要
14:00～16:30 操作方法チュートリアル (基本操作、3D配筋モデリング、鉄筋加工図作成、ファザード機能)

開催日 4月23日(水) TV会議

●構造解析入門セミナー CPD

書籍『数値シミュレーションで考える構造解析』をテキストとして用いて、構造解析の基礎から実践的な事象までを学ぶことができるセミナーです。同書の著者である、東京都市大学の吉川弘道教授をお招きします。

スケジュール 13:30～17:00 受講費: ¥9,000 (税別)
13:30～14:30 構造解析の概要
(特別講師: 東京都市大学 吉川弘道教授)
14:40～17:00 Engineer's Studio®を用いた構造解析実習

開催日 4月16日(水) TV会議
※土木学会 CPD 3.3pt

●弾塑性地盤解析セミナー CPD

FEM解析の基礎的事項、「弾塑性地盤解析GeoFEAS」を用いたデータ作成、解析結果の評価方法などについて、群馬大学 助教 蔡 飛氏 (工学博士) の講義を交えて行います。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～12:00 概要、FEM解析手順、材料特性とパラメータの決め方
13:00～14:30 GeoFEAS 2D操作実習: トンネル断面を事例
14:40～16:30 変形解析、GeoFEAS 3D紹介、関連商品紹介

開催日 12月12日(木)、2月20日(木)、5月15日(木) TV会議
※地盤工学会 CPD 5.5pt

●3次元構造解析セミナー CPD

大規模建築物や高層ビルの設計など、あらゆる種類の構造解析に対応するMultiframe (建築構造設計解析ソフトウェア) のセミナーです。製品の機能概要、操作方法、平板要素によるモデル作成実習などについて実習、説明を行います。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～16:00 Multiframe概要、操作実習 (3層フレームモデル作成、平板要素モデル作成)
16:00～16:30 他のソフトウェアとのデータ連携

開催日 2月21日(金) TV会議
※土木学会 CPD 5.7pt

●DesignBuilder体験セミナー

DesignBuilderは建築構造物の温度・空気の流れなどが視覚化でき、内部空間における住環境を最適化するエネルギーシミュレーションソフトです。製品概要、操作体験などの紹介を行います。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～14:00 DesignBuilder概要説明、Ver.4情報
14:00～15:30 操作体験 (モデリング、シミュレーション、CFD)
15:40～16:00 エネルギーシミュレーション支援サービスと事例紹介

開催日 5月14日(水) TV会議

CAD Design/SaaS

計算-CAD統合製品として長年活用されてきたUC-1設計シリーズは、バージョンアップを重ねさらに高度な機能をサポートしています。3D配筋シミュレーションなど、最新の機能もご活用ください。



●橋台の設計セミナー 新通示 CPD

単径間橋梁を題材として、橋台の設計や震度算出、概算上部工反力の算出方法まで、一連の流れで解説します。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～11:00 設計概要、計算理論、設計震動単位の考え方
11:10～15:00 単径間橋梁操作実習、構造細目概要
15:10～16:30 図面作成事例、3D配筋・落橋防止システムの概要

開催日 2月19日(水) TV会議
※土木学会 CPD 5.5pt

●土留め工の設計セミナー CPD

設計に関する基本的な考え方、データ作成、計算結果評価方法などについて、初心者を対象に詳細な説明を行います。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～10:10 土留め工の設計製品概要
10:20～15:10 慣用法・弾塑性法による土留め壁の設計
15:20～16:30 事例説明、FEM解析、関連商品紹介

開催日 3月5日(水) TV会議
※地盤工学会 CPD 5.5pt、国土土木施工管理技士会連合会 CPDS 6.0ユニット

●橋脚・ラーメン橋脚の設計セミナー 新通示 CPD

橋脚に関する設計手法、基本的な操作手順を習得できます。耐震性能照査手法や落橋防止システムについて説明します。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～11:00 橋脚の設計概要、計算理論
11:10～14:30 操作実習: T型橋脚、設計水平震度の算出
14:40～16:30 図面作成、落橋防止システムの概要・実習

開催日 2月12日(水) TV会議
※土木学会 CPD 5.3pt

●杭基礎の設計セミナー 新通示 CPD

杭基礎に関する基本的な考え方、「基礎の設計計算」を用いたデータ作成、計算結果評価方法などについて説明を行います。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～10:30 設計概要、土質定数の推定/支持力算定
10:40～16:00 操作実習、構造細目 (杭の配列)、図面作成
16:00～16:30 杭土圧構造物等と杭基礎との連携紹介

開催日 5月13日(火) TV会議
※土木学会 CPD 5.7pt

CAD Design/SaaS

●深礎杭基礎の設計セミナー

新通知 CPD

深礎杭基礎に関する基本的な考え方、「深礎フレーム」を用いたデータ作成、計算結果評価方法などについて、プログラム使用経験が浅い技術者や改めて習得したい技術者を対象に説明します。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～10:30 深礎杭基礎の設計概要
10:40～16:30 操作実習
(大口径深礎杭、組杭、荷重分配率の算出)

開催日 5月20日(火) TV会議
※土木学会 CPD 5.7pt

●ボックスカルバートの設計セミナー

土工指針 CPD

「BOXカルバートの設計」を用いた設計手法、基本的な操作手順、土工指針改訂内容およびレベル2耐震照査について説明します。「アーチカルバートの設計」の実習も行います。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～14:00 設計概要、照査方法、操作実習 (一連ボックス)
14:00～16:30 操作実習 (レベル2地震時・アーチカルバート)

開催日 2月13日(木) TV会議
※土木学会 CPD 5.5pt

●建築基礎、地下車庫の設計セミナー

CPD

建築基礎や地下車庫の設計は、建築基準に準拠して計算を行います。設計の考え方や操作実習を通して学習できます。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～14:00 設計概要、境界状態設計法における検討事例
14:00～15:00 終局状態における非線形解析法事例
15:10～16:30 杭基礎設計概要(土木基準)、地下車庫の設計事例

開催日 5月22日(木) TV会議
※土木学会 CPD 5.5pt

●Maxsurfセミナー

船舶の設計、解析および性能計算の機能を備えた総合システム。ラインズ作成等の船体形状定義が可能。概要説明、製品の操作実習を体験いただけます。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～10:50 Maxsurf概要
11:00～14:30 Maxsurfを使用した実習
14:30～15:00 Workshop、Hydromaxを使用した実習
15:10～16:30 関連システム紹介、質疑応答

開催日 12月20日(金)、6月20日(金) TV会議

●土留め工の性能設計計算体験セミナー

土留め工の設計では検討できない「斜め切ばり、切ばり+アンカー併用工の両壁一体解析、支保工撤去順序の自由な設定等について最新の機能説明・操作の体験セミナーです。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～14:15 「土留め工の性能設計計算」機能説明
14:15～16:30 「斜め切ばり、切ばり+アンカー併用工、その他の特殊モデル」操作実習

開催日 5月23日(金) TV会議

●UC-1 港湾シリーズ体験セミナー

UC-1港湾シリーズの各製品「矢板式係船岸、重力式係船岸、防潮堤・護岸、直杭式横棧橋」の最新バージョンについての機能説明・操作実習を体験いただけます。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～15:40 「矢板式係船岸」、「重力式係船岸」、「防潮堤・護岸」の設計計算製品概要、体験
15:40～16:30 「直杭式横棧橋の設計計算」製品概要、体験

開催日 12月11日(水) TV会議

●橋梁長寿命化・維持管理体験セミナー

新製品「橋梁長寿命化修繕計画策定支援システム」、「橋梁点検支援システム(国総研版)」について最新バージョンの機能説明・製品の操作実習を体験いただけます。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～14:45 「橋梁長寿命化修繕計画策定支援システム」機能説明、体験
15:00～16:00 「橋梁点検支援システム(国総研版)」機能説明、体験
16:00～16:30 「コンクリートの維持管理支援ツール」の紹介

開催日 12月17日(火) TV会議

●擁壁の設計セミナー

土工指針 CPD

「擁壁の設計」を用いた設計手法、計算結果評価方法、基本的な操作手順が習得できます。土工指針改訂内容についても説明します。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～11:00 擁壁の設計概要、照査の考え方
11:10～15:30 操作実習(逆T型擁壁等)、構造細目
15:40～16:30 図面作成、3D配筋CAD概要と機能

開催日 3月4日(火)、6月4日(水) TV会議
※土木学会 CPD 5.5pt

●柔構造樋門の設計セミナー

VeriAP CPD

「柔構造樋門の設計」によるデータ作成、計算結果評価方法に加えて、レベル2地震時に対する設計方法(本体縦方向における弾塑性床土上の梁解析、門柱(ブッシュオーバー)解析)を解説します。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～10:20 設計概要、設計フロー
10:20～16:30 操作実習(二連柔構造樋門、L2耐震設計)、図面作成

開催日 2月6日(木) TV会議
※土木学会 CPD 5.7pt

●LibreOfficeセミナー

Microsoft Officeシリーズ製品と互換性を持つ「LibreOffice」各製品をインストールから簡単な操作まで演習します。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～12:00 製品概要、操作体験 (Writer・Draw)
13:00～16:00 操作体験 (Math・Calc・Base・Impress)
16:00～16:30 便利なフリーソフトの紹介、質疑応答

開催日 4月2日(水) TV会議

●3D配筋CAD体験セミナー

NEW

3次元配筋ビューフに加えて、躯体・鉄筋の新規作成、干渉チェックに対応した3D配筋CADとそのSaaS版、また、CIM対応の3DCAD Studio™の操作を体験いただけます。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～15:10 3D配筋CAD基本操作・設計～干渉チェック
15:20～16:15 3D配筋CAD for SaaS紹介、UC-Draw汎用パラメトリックシンボル
16:15～16:30 3DCAD Studio™紹介・開発予定、質疑応答

開催日 1月23日(木) TV会議

●ウェルポイント・地盤改良の設計計算体験セミナー

「ウェルポイント・ディープウェル工法の設計計算」と「地盤改良の設計計算」を用いて、製品の機能概要を解説するとともに実際にPCにて体験いただけるセミナーです。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～14:45 「ウェルポイント・ディープウェル」製品概要、体験
「地盤改良の設計計算」製品概要、体験
15:00～16:30 「かごマットの設計計算」製品概要、体験

開催日 12月10日(火) TV会議

●車両軌跡/駐車場作図体験セミナー

CPD

複雑な駐車場の作図から車両軌跡図の作成に加え、作成した駐車場と車両モデルおよび軌跡を UC-win/Road によりシミュレーションするまでを体験いただけます。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～14:40 「駐車場作図システム」製品概要、体験
14:50～16:10 「車両軌跡作図システム」製品概要、体験
16:10～16:30 Parking Solution紹介

開催日 5月29日(木) TV会議
※土木学会 CPD 2.8pt

●設計成果チェック支援システム体験セミナー

新通知

本システムは、土木建造物の設計において重大な瑕疵が有るか否かのチェックを正確かつ短時間で実現するプログラムで、NEDO事業に採択されました。このセミナーでは実際に操作体験をしていただきます。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～14:00 製品概要
14:00～16:30 各システム操作体験

開催日 2月4日(火) TV会議

●斜面の安定計算セミナー

土工指針 CPD

斜面安定に関する基本的な考え方、データ作成、計算結果評価方法などについて詳細な説明を行います。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～11:20 斜面安定の理論概説、図面からのモデル作成
11:30～12:00 極限平衡法操作実習
13:00～16:30 設計基準類改定動向、ニューマーク法による簡易動的解析、浸透流FEM解析

開催日 5月21日(水) TV会議
※地盤工学会 CPD 5.5pt

●配水池・揚排水機場の設計セミナー

VeriAP CPD

配水池・揚排水機場に関する地上・地中建造物の概要説明、設計プログラムの基本操作実習に加えて、Engineer's Studio®による構造モデルの作成、L2地震時のブッシュオーバー解析も行います。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～14:00 設計概要、配水池(1・2池構造)耐震設計実習
14:00～16:30 構造細目、配水池・揚排水機場設計例、耐震設計実習

開催日 5月8日(木) TV会議
※土木学会 CPD 5.7pt

●橋脚の復元設計セミナー

CPD

平成2年～平成14年の「道路橋示方書・同解説 V耐震設計編」における橋脚の柱の保有水平耐力法の考え方・変遷について解説。また、操作実習もご用意します。

スケジュール 9:30～16:30 受講費: ¥18,000 (税別)
9:30～12:00 概要、地震時保有水平耐力法の説明、操作実習
13:00～16:30 操作実習、既設検討、補強設計の説明

開催日 12月18日(水) TV会議

●ESB/ポータルラーメン橋体験セミナー

新通知

中小規模の橋梁形式として構造的・経済性が見直され、今後多く採用される傾向にある単径間ラーメン構造の橋梁形式を対象とした設計プログラム「イージースラブ・ラーメン橋」と「ポータルラーメン橋」の体験セミナーです。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～15:00 「イージースラブラメン橋」製品概要、体験
15:15～16:30 「ポータルラーメン橋の設計計算」製品概要、体験

開催日 6月10日(火) TV会議

●下水道・水工設計体験セミナー

下水道・水工設計シリーズの「等流・不等流の計算」、「落差工の設計計算」および「マンホールの設計」について、最新バージョンの機能説明・製品の操作実習を体験いただけます。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～14:20 「等流・不等流の計算」製品概要、体験
14:20～15:00 「落差工の設計計算」製品概要、体験
15:10～16:30 「マンホールの設計」製品概要、体験、関連製品

開催日 5月28日(水) TV会議

●BCP策定・BCMS構築支援サービス体験セミナー

認証取得時に支援して頂いたヒルベット・ソリューション社の協力を得て、本サービスの一部を体験していただき「BCP作成支援ツール」などの活用法について体験して頂きます。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～14:15 BCP策定の基本的な考え方について
14:15～15:15 BCP策定実習
15:15～16:30 FORUM8におけるBCMS取組み状況報告、関連製品

開催日 12月13日(金)、6月18日(水) TV会議

●下水道耐震設計体験セミナー

下水道基準を参考に開発した「BOXカルバートの設計(下水道耐震)」および「下水道管の耐震計算」の最新バージョンの機能説明、製品の操作実習を体験していただきます。

スケジュール 13:30～16:30 受講費: 無償
13:30～15:20 「BOXカルバートの設計」の概要、操作実習
15:30～16:20 「下水道管の耐震計算」の概要、操作実習
16:20～16:30 質疑応答

開催日 1月22日(水) TV会議

●河川シリーズ体験セミナー

河川の開発に関連した製品「等流・不等流の計算」、「落差工の設計計算」、「水路橋の設計計算」、「水門の設計計算」について最新バージョンの機能説明、製品の操作実習を体験していただきます。

スケジュール	13:30～16:30	受講費: 無償
13:30～14:10	「等流・不等流の計算 Ver.4」機能説明、操作実習	
14:10～14:50	「落差工の設計計算 Ver.2」機能説明、操作実習	
15:00～15:40	「水路橋の設計計算」機能説明、操作実習	
15:40～16:30	「水門の設計計算 Ver.2」機能説明、操作実習	

開催日 4月15日(火) TV会議

●大型土のう/補強土壁の設計体験セミナー

(財) 土木研究センターのマニュアルに準拠した「耐候性大型土のうの設計計算」及び「補強土壁の設計計算」について、最新バージョンの機能説明を行い、また、製品の操作実習を体験していただきます。

スケジュール	13:30～16:30	受講費: 無償
13:30～14:30	「補強土壁の設計計算 Ver.3」概要の説明、操作・データ作成実習	
15:00～16:30	「耐候性大型土のうの設計計算」概要の説明、操作実習、データ作成	

開催日 6月17日(火) TV会議

●橋梁下部工設計体験セミナー

NEW CPD

橋梁下部工の基本的な設計を UC-1エンジニア・スイート下部工・基礎スイート製品で体験できます。初心者対象の設計手順の概要から、基本操作、連携・連動機能などの操作体験まで、基本的な橋梁モデルの設計手順を学習できます。

スケジュール	13:30～16:30	受講費: 無償
13:30～15:00	下部工設計の概要、操作実習1『橋梁モデル作成』	
15:10～16:00	操作実習2『製品連携・連動を利用した設計』	
16:00～16:20	操作実習3『図面作成、3D配筋』	
16:20～16:30	質疑応答	

開催日 1月16日(木) TV会議

FPB プレミアム ゴールド・プレミアム会員特典

VIP 迎車ランチサービス

体験セミナー参加者を対象にVIP 迎車ランチサービスに無料ご招待いたします(年2回×2名様)。※迎車は関東1都6県に限りです。その他の地域は年2回×2名様ランチサービスとなります。



詳しくはHPにて
<http://www.forum8.co.jp/forum8/fpb-premium.htm>

海外体験セミナー

開催セミナー名	上海・北京・青島
地盤解析シリーズ	12/19(木) 3/13(木)
動的解析・Engineer's Studio®	1/9(木)
UC-win/Road・VR	1/15(水) 3/27(木)
UC-win/Road・DS	4/10(木)

開催セミナー名	上海・北京・青島
EXODUS・SMARTFIRE	4/24(木)
UC-win/Road SDK	5/7(水)
UC-1 シリーズ	5/21(水)
Allplan	6/5(木)
交通解析・VR シミュレーション	6/12(木)
xpswmm	6/19(木)

会場: 上海、北京、青島 (富朗巴軟件科技有限公司)



5th International VR Symposium in Hawaii

国際VRシンポジウム 第5回サマーワークショップ イン ハワイ

主催: 株式会社フォーラムエイト 日程: 2014年7月7日～7月13日
協賛: 最先端表現技術利用推進協会 開催場所: ハワイオアフ島内ホテル

第5回国際VRサマーワークショップ/最先端表現技術研究講演会 ご招待

- 1 エクセレント・ディーラー様ハワイ研修 特別ご招待
- 2 2014サマーキャンペーン、当選ユーザ様ご招待 (Up&Coming4月号応募開始、7月号発表予定)
- 3 特別講演者/ユーザ講演者様 最先端協、招待講演関係(会長、事務長含む)
- 4 国際VRシンポジウムWorld16講演者様 VR・UC-win/Road活用研究講演、W16招待



フォーラムエイト 青島富朗巴軟件技術有限公司 設立記念セミナー・懇親会

フォーラムエイト青島事務所の開設を記念して、セミナーおよび懇親会を実施します。『新版 地盤FEM解析入門』(フォーラムエイトパブリッシング刊)を上梓された蔡飛氏(群馬大学助教)の特別講演の他、事務所内での各種システム展示も行います。

2014年1月7日(火) 時間: 10:00～19:30 会場: 青島事務所 / 受講費: 無償

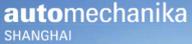
- 10:00-13:30 青島富朗巴軟件技術有限公司 事務所内覧 各種シミュレータ、サイネージ等展示
- 13:50-14:50 特別講演: 「地盤FEM解析のこれからの高度活用」 蔡飛氏(群馬大学 理工学研究院 環境創生部門 助教)
- 14:50-15:00 休憩
- 15:00-16:00 プレゼン1: 「3次元動的非線形形解析Engineer's Studio®による多様な構造物の解析事例」
- 16:00-17:00 プレゼン2: 「バーチャルリアリティUC-win/Roadの活用とドライビングシミュレータ事例」
- 17:30-19:30 懇親会: 所長挨拶、来賓挨拶、ユーザ紹介、所員紹介

EVENT PREVIEW

来場プレゼント実施!! <詳細: <http://www.forum8.co.jp/fair/fair02.htm>>

2013年12月～2014年6月のイベント

Automechanika Shanghai 2013

開催	2013年12月10日(火)～12月13日(金)	
会場	上海新国際博覧中心	
主催	Messe Frankfurt 上海、中国汽車工業国際合作総公司	
URL	http://www.jetro.go.jp/events/item/20130618065/	
概要	中国・上海で開催されるアジア最大の自動車部品見本市のジャパン・パビリオンに出展。	
出展内容	UC-win/Road、ドライビングシミュレータ	

エコプロダクツ 2013

開催	2013年12月12日(木)～12月14日(土)	
会場	東京ビッグサイト	
主催	産業環境管理協会、日本経済新聞社	
URL	http://www.dainichiad.co.jp/html/eco_products/eco_01.htm	
概要	新しい環境製品、環境技術・サービス、CSR・環境活動などを紹介する展示会。	
出展内容	UC-win/Road、VR-Cloud®、ECOドライビングシミュレータ、IM&VR、Design Builder、GeoEnergy	

あいち ITS ワールド 2013

開催	2013年12月12日(木)～12月15日(日)	
会場	ポートメッセなごや(名古屋国際展示場)第一展示館	
主催	愛知県 ITS 推進協議会、中部経済新聞社	
URL	http://www.chukei-news.co.jp/itsworld/	
概要	「市民参加」や「ITS体験型」が特色の、ITSを身近なものとして感じられるイベント。	
出展内容	ドライビングシミュレータ、6Kマルチドライブネットワークドライビング、Senso wheel	

マイナビ就職 EXPO

開催	2013年12月21日(土)	
会場	東京ビッグサイト	
主催	マイナビ	
URL	http://job.mynavi.jp/conts/event/2015/expo/tokyo2_12/index.html	
概要	一度にたくさんの企業と触れ合うことのできる、日本最大級の就職イベント。	
出展内容	4Kバーチャルリアリティ、ドライビングシミュレータ	

第6回 国際カーエレクトロニクス技術展

開催	2014年1月15日(水)～1月17日(金)	
会場	東京ビッグサイト	
主催	リード エグジビション ジャパン 株式会社	
URL	http://www.car-ele.jp/	
概要	カーエレクトロニクスに特化した日本唯一の専門技術展。	
出展内容	UC-win/Road、6Kマルチドライブネットワークドライビング、VR-Cloud®、UMDC	

震災対策技術展 横浜

開催	2014年2月6日(木)～2月7日(金)	
会場	パシフィコ横浜 アネックスホール	
主催	「震災対策技術展」横浜 実行委員会	
URL	http://www.exhibitiontech.com/etec/gaiyou_yokohama.html	
概要	さまざまな自然災害に備えた最新のテクノロジーが集う展示会。	
出展内容	震災対策ソリューション、UC-win/Road、VR-Cloud®	

第2回東北/防災・減災ソリューションフェア 日刊工業新聞社

開催	2014年3月12日(水)～3月13日(木)	第2回 東北/防災・減災 ソリューションフェア
会場	夢メッセみやぎ	
主催	日刊工業新聞社	
URL	http://www.nikkan.co.jp/eve/tohoku-bousai/	
概要	「伝えよう、未来に教訓と備えを」をテーマに、東北経済復興支援の一助として開催。	
出展内容	津波ソリューション/スパコンクラウド、UC-win/Road、VR-Cloud®、BCP 支援ツール・道路損傷情報システム・土壌汚染および地盤情報データベース 火災・避難解析 EXODUS・Engineer's Studio® 及び設計ソリューション	

SEA JAPAN

開催	2014年4月9日(水)～4月11日(金)	SEA JAPAN
会場	東京ビックサイト	
主催	UBM ジャパン株式会社	
URL	http://www.exhibitiontech.com/etec/gaiyou_yokohama.html	
概要	船舶を中心とした海事業界に関わるあらゆる情報が集結して行われる国際イベント。	
出展内容	UC-win/Road、VR-Cloud®、Maxsurf、EXODUS、UC-1 港湾シリーズ	

CAADRIA2014

開催	2014年5月13日(火)～5月17日(土)	CAADRIA 2014 KYOTO, JAPAN
会場	京都工芸繊維大学	
主催	CAADRIA2014Kyoto 組織委員会	
URL	http://www.caadria2014.org/	
概要	デジタル時代の建築や建築設計に関する技術と研究について情報交換を行う国際学会。	
出展内容	3DCAD Studio™、UC-win/Road、VR-Cloud®、Allplan、表技協関連	

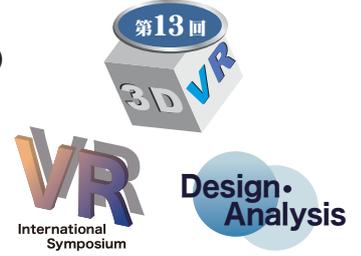
人とくるまのテクノロジー展 2014

開催	2014年5月21日(水)～5月23日(金)	人とくるまのテクノロジー展2014 AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION
会場	パシフィコ横浜・展示ホール	
主催	公益社団法人自動車技術会	
URL	http://www.taiseisha.co.jp/aee/	
概要	自動車業界の第一線で活躍する技術者・研究者のための自動車技術専門展。	
出展内容	UC-win/Road、6K マルチクラスターネットワークドライビングシミュレータ ドライブシミュレータ、UMDC(ウルトラマイクロデータセンター) VR-Cloud®Parking NAVI	

FORUM8 Design Festival 2014-3Days 開催!

会場：品川インターシティホール

- Day1 2014年11月19日(水)
 - 第13回 3D・VRシミュレーションコンテスト・オン・クラウド審査会
- Day2 2014年11月20日(木)
 - 第13回 3D・VRシミュレーションコンテスト・オン・クラウド表彰式
 - 第15回 UC-win/Road協議会
 - 第8回 デザインコンファレンス
 - 第4回 VDW C表彰式
 - 第2回 CPWC 表彰式
- Day3 2014年11月21日(金)
 - 第8回 デザインコンファレンス



セミナー・イベントカレンダー

出展予定イベント

フォーラムエイト主催イベント

その他予定

【開催地】 ①…東京本社 ②…大阪支社 ③…名古屋事務所 ④…福岡営業所 ⑤…仙台事務所 ⑥…札幌事務所 ■…有償セミナー ■…体験セミナー
 ⑦…金沢事務所 ⑧…TV会議システム(東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢同時開催) ⑨…上海・北京・青島

2013年 12月

December

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
2	3	4	5	6	7	1 8
9	10 ウェルポイント、 地盤改良の設計計算体験 ⑧	11 UC-1 港湾シリーズ体験 ⑧	12 弾塑性地盤解析 ⑧	13 BCP策定・BCMS構築 支援サービス体験 ⑧	14	15
あいち ITS ワールド 2013 エコプロダクツ 2013						
16	17 長寿命化・維持管理体験 ⑧	18 橋脚の復元設計 ⑧	19 地盤解析シリーズ ⑨	20 Maxsurf ⑧	21	22
マイナビ就職 EXPO						
天皇誕生日 23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2014年 1月

January

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
6	7	1	2	3	4	5
		8	9 動的解析 ⑨	10 UC-win/Road・VR ⑧	11	12
成人の日 13	14	15 Road VR ⑨	16 橋梁下部工設計体験 ⑧	17 UC-win/Road・VR ⑧	18	19
第6回 国際カーエレクトロニクス技術展						
20	21 下水道耐震設計体験 ⑧	22 3D配筋CAD体験 ⑧	23 UC-win/Road・VR ⑧	24	25	26
27	28	29 EXODUS・SMARTFIRE 体験 ⑧	30	31		

2014年2月

February

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
					1	2
3	4 設計成果チェック 支援システム体験 ☑	5 UC-win/Road SDK・ VR-Cloud® SDK ☑	6 柔構造樑門の設計 ☑ 震災対策技術展	7 UC-win/Road Advanced・VR ㊦	8	9
10	11 建国記念日	12 橋脚・ラーメン橋脚の 設計 ☑	13 ボックスカルバートの 設計 ☑	14 UC-win/Road Advanced・VR ㊦	15	16
17	18 橋台の設計 ☑	19	20 弾塑性地盤解析 ☑	21 3次元構造解析 ☑	22	23
24	25	26	27	28		

2014年3月

March

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
3	4 擁壁の設計 ☑	5 土留め工の設計 ☑	6 浸水氾濫津波解析 ☑	7 動的解析 ☑	1	2
					8	9
10	11	12	13 地盤解析シリーズ ㊦	14	15	16
		第2回東北/防災・減災ソリューションフェア				
17	18	19	20	21 春分の日	22	23
24	25	26	27 UC-win/Road・VR ㊦	28	29	30
31						

2014年4月

April

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	1	2 LibreOffice ☑	3	4 VR 道路設計 ㊦	5	6
7	8	9	10 UC-win/Road・DS ㊦	11 Engineer's Studio®活用	12	13
		SEA JAPAN				
14	15 河川シリーズ体験 ☑	16 構造解析入門 ☑	17 地盤の動的有効応力解析 (UWLC) ☑	18 UC-win/Road DS体験 ㊦	19	20
21	22 Allplan体験 ☑	23	24 スパコンクラウド®体験☑ EXODUS・SMARTFIRE ㊦	25 線形最適化OHPASS体験☑	26	27
28	29 昭和の日	30				

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1	2	建国記念日3	みどりの日4
こどもの日5	振替休日6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
	杭基礎の設計 ☑	DesignBuilder体験 ☑	弾塑性地盤解析 ☑	交通解析・VRシミュレーション体験 ☑		
CAADRIA2014						
19	20	21	22	23	24	25
	深礎杭基礎の設計 ☑	斜面の安定計算 ☑ UC-1シリーズ ☑	建築基礎、地下車庫の設計 ☑	土留め工の性能設計計算体験 ☑		
人とくるま						
26	27	28	29	30	31	
UC-win/Road・エキスパートトレーニング ☑	UC-win/Road・エキスパートトレーニング ☑	下水道・水工設計体験 ☑	車両軌跡/駐車場作図体験 ☑			

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
2	3	4	5	6	7	1
		擁壁の設計 ☑	Allplan ☑	動的解析 ☑		8
9	10	11	12	13	14	15
	ESB/ポータルラーメン橋体験 ☑	都市の地震防災 ☑	交通解析・VRシミュレーション体験 ☑	エンジニアのプログラミング入門 ☑		
16	17	18	19	20	21	22
	大型土のう/補強土壁の設計体験 ☑	BCP策定・BCMS構築支援サービス体験 ☑	xpswmm ☑	Maxsurf ☑		
23	24	25	26	27	28	29
30						
第22回 3D & バーチャルリアリティ展						

申し込みはこちらまで ▶▶▶▶ FAX : 03-6894-3888 (東京本社・および各営業所窓口) URL : <http://www.forum8.co.jp/fair/fair.htm>

TOKYO JR品川駅直結

〒108-6021 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティA棟21F

OSAKA 地下鉄 肥後橋駅より徒歩1分

〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-1 肥後橋センタービル2F

NAGOYA 市営地下鉄 丸の内駅より徒歩1分

〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3 錦パークビル6F

SAPPORO JR札幌駅直結

〒650-0047 札幌市中央区北5条西2-5 JRタワーオフィスプラザさっぽろ18F

SHANGHAI 上海地下鉄 东昌路駅より徒歩6分

邮编 200120 上海市浦东新区浦东南路855号 世界広場23棟E室

BEIJING 北京地下鉄 牡丹園駅より徒歩13分

邮编 100088 北京市海淀区北太平庄路 18号城建大厦A912-15

FUKUOKA 各線博多駅より徒歩5分

〒812-0025 福岡市博多区博多駅南1-10-4 第二博多借成ビル6F

SENDAI 地下鉄南北線 仙台駅より徒歩6分

〒980-0811 仙台市青葉区一番町1-9-1 仙台トラストタワー6F

KANAZAWA 各線金沢駅より徒歩3分

〒920-0853 金沢市本町1-5-2 リファール10F

Qingdao 软件園駅から徒歩2分 枯桃花卉中心駅から徒歩5分 枯桃花卉市場駅から徒歩10分

邮编 266061 青岛市崂山区松岭路 169号国际创新园B座11层B3-2

*品川インターシティへ本社移転 ショールーム・セミナールームを拡張

※表示価格はすべて税別です。

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。