



18TH FORUM8

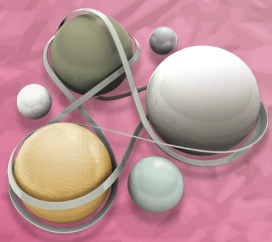
All about FORUM8 & Products.

DESIGN FESTIVAL

2024 3DAYS+EVE

11.13_{WED} - 15_{FRI} 11.12_{TUE}

第18回 フォーラムエイトデザインフェスティバル
品川インターシティホール



AUTONOMOUS DRIVING
3DVR SIMULATION

NATIONAL RESILIENCE
CAD / DESIGN / CLOUD

BIM / CIM & VR
FEM ANALYSIS



主催：株式会社フォーラムエイト
CPWC主催：Cloud Programming World Cup 実行委員会
VDWC主催：Virtual Design World Cup 実行委員会

18TH FORUM8 DESIGN FESTIVAL

All about
FORUM8 & Products.

ごあいさつ

「FORUM8デザインフェスティバル3Days+Eve」では、毎年新たなソフトウェア、システム事例、研究開発が発表されています。近年、デジタルツインやメタバースが急速に認知され、VR、XRに加えクラウド、AI、NFTを含めたWeb3・Web4への展開が加速し、本格的なDXが企業、国、自治体で具体的に進展しています。それに伴い、新しい働き方や企業活動において重要な変化が現れています。

第18回デザインフェスティバルは、第9回自動運転・サステナブルカンファレンスでDay1を開幕し、第23回3DVRシミュレーションコンテストを開催いたします。さまざまなVRシミュレーションやシステムが発表され、デジタルツインやデジタル田園都市構想において貴重なユースケースが紹介されます。また、メタバース構築においては、WebVRプラットフォーム「F8VPS」への展開を強力に推進しており、NFTサービス「F8NFTS」との連携など、今回も新たな技術や機能の発表が予定されています。

パブリッシング新刊出版披露では、最先端表現技術利用推進協会（表技協）の協力による「1日で学べるまちづくり」と「1日で学べるXRとメタバース」、また、「フォーラムエイトが広げる建設DX/Web4.0デジタルワールド」、「Shade3D検定ガイドブック」の執筆者による講演や、出版披露パーティも開催されます。

Day2では、さくらインターネット株式会社社長の田中邦裕氏による特別講演「日本のデジタル化を牽引するクラウドとAIの力」が行われます。また、第12回学生クラウドプログラミングワールドカップ（CPWC）、第14回学生BIM&VRデザインワールドカップ（VDWC）の最終審査・表彰式が行われ、世界中からノミネートされた学生チームが競い合います。第17回国際VRシンポジウムも期待されています。

Day3では、表技協による第8回羽倉賞の発表・表彰が行われます。また、東北大学災害科学国際研究所の今村文彦教授による特別講演も予定されています。その後、第11回ナショナル・レジリエンス・デザインアワード表彰式が行われ、国土強靱化や防災に貢献するさまざまな技術作品が発表されます。Ver.11をリリースした「Engineer's Studio®」など、FEM解析の最新情報のプレゼンテーションも予定されています。

前年同様、前夜祭「Eve」をメタバースにて開催し、開催記念イベントとして国内外の招待学生や入賞者などが参加できるテクニカルツアーや、SPU特別ユーザー様や関係者様を招待するカメラアヒルズ懇親ゴルフも開催いたします。

本フェスティバルにて、フォーラムエイトのソフトウェアやサービスを知っていただき、ユーザーやエンジニアの皆様の生産性向上や、企業の経営革新につながる良い機会として、ぜひともご参加くださいますようお願い申し上げます。

株式会社フォーラムエイト 代表取締役社長 伊藤 裕二

PRESENT

— ご来場プレゼント —

参加お申込みはこちらから

<https://www.forum8.co.jp/fair/df/2024/>



会場参加

FORUM8オリジナルデザイン



図書カード 500円分

ふせん

ツバメノート

エコバッグ

オンライン参加

どちらかお選びいただけます



FPB 500pt (ユーザ様)

もしくは



図書カードネットギフト
500円分

EVE
11.12 THU

11月12日 火曜日

14:00-19:00

14:00-19:00 デザインフェスティバル前夜祭

DAY1
11.13 WED

11月13日 水曜日

9:50-17:40

9:50-10:00 開会 あいさつ

10:00-15:15 第9回 自動運転・サステナブルカンファランス 5省庁6講演

13:00-13:30 ご来賓あいさつ 「自動車文化を考える議員連盟」会長 古屋 圭司氏 / WRC マーク デュ ジョン氏

15:30-15:50 プレゼンテーション1 「デジタルツイン、メタバースを活用した自動車関連ソリューション」
～豊富なデータ連携と開発環境で多様なシミュレーションを実現～

15:50-16:10 プレゼンテーション2 「FORUM8のVRソリューション最新情報と活用提案」

16:10-17:20 第23回 3D・VRシミュレーションコンテスト 表彰式

第3回 VRシステム オブザイヤー 2024 表彰式

17:20-17:40 出版書籍講演

17:45- ネットワークパーティ

DAY2
11.14 THU

11月14日 木曜日

9:50-17:30

9:50-10:00 開会 あいさつ

第25回 UC-win/Road協議会

10:00-10:30 プレゼンテーション1 「Shade3D最新機能紹介～BIM/CIMモデルの作成とメタバースの
高品質化の今後の展望～ スイート千鳥エンジンの活用」

10:30-12:00 第12回 学生クラウドプログラミングワールドカップ CPWC 最終審査

第14回 学生BIM&VRデザインワールドカップ VDWC 最終審査

13:15-14:05 特別講演 「日本のデジタル化を牽引するクラウドとAIの力」 さくらインターネット(株) 代表取締役社長 田中邦裕氏
一般社団法人ソフトウェア協会会長

14:05-14:30 プレゼンテーション2 「Web3の未来を拓く: FORUM8のNFTソリューション
/ AIソリューション" F8-AI Manga me"」

14:30-15:45 第17回 国際VRシンポジウム

16:00-17:00 第12回 学生クラウドプログラミングワールドカップ CPWC 表彰式

第14回 学生BIM&VRデザインワールドカップ VDWC 表彰式

17:00-17:30 第10回 ジュニア・ソフトウェア・セミナー 表彰式

17:40- ネットワークパーティ

DAY3
11.15 FRI

11月15日 金曜日

10:00-17:00

10:00-10:20 開会 あいさつ

第10回 最先端表技協・最新テクノロジーアートセッション

10:20-11:20 第8回 羽倉賞発表

11:20-11:45 プレゼンテーション 「最先端表現技術普及活用支援の取り組み」

第18回 デザインカンファランス

13:10-14:00 特別講演 「津波も含めた複合災害の実態と 減災に向けての取組」 東北大学教授 今村文彦氏 / 特別対談 森下千里氏

14:00-14:35 プレゼンテーション1 「デジタルツイン、メタバースを活用した
地方創生・国土強靱化関連プロジェクト事例」

14:35-15:10 プレゼンテーション2 「建設DX時代のUC-1 Cloudと
防災・減災をサポートするUC-1シリーズ最新情報」

15:10-15:45 プレゼンテーション3 「災害対策におけるFEM解析・災害シミュレーション最新情報」

16:00-17:00 第11回 ナショナル・レジリエンス・デザインアワード NaRDA 表彰式

デザインフェスティバル前夜祭 は F8VPSによるメタバースで開催

F8VPSを活用したバーチャルショールームでメタバースをご体験頂けます。

2 スタッフとのコミュニケーション
ビジネス/商談
ホットブレイクコーナー

3 学生コンペ応募作品への投票
Cloud Programming World Cup/
Virtual Design World Cup 作品紹介

4 FORUM8 RALLY JAPAN
豊田スタジアム メタバース体験
WRC 世界ラリー選手権2024/
FORUM8 RALLY JAPAN 紹介
FORUM8 RALLY JAPAN
展示ルーム

5 各種コンテスト作品展示ルーム
3D・VRシミュレーションコンテスト オンクラウド
NaRDA (National Resilience Design Award)
羽倉賞 (一社)最先端表現技術利用推進協会

1 Design Festival
Archive
過去のデザインフェスティバルの
様子や表彰作品紹介などの
ビデオアーカイブを上映

FORUM8 DESIGN FESTIVAL 2024 EVE F8VPS メタバース

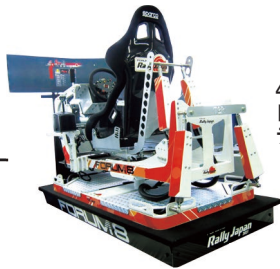
併設展示

品川インターシティホール・ホワイエ

開催期間中、ドライブシミュレータをはじめとした最先端のVR連携システムを展示しております。



VR360
シミュレータ
バーチャル
フライトツアー



4軸モーション
ドライブシミュレータ
ラリー体験



安全運転シミュレータ体験



鉄道シミュレータ
実鉄道車両運転席
& 運動モデル模擬

F8VPS
F8NFTS
メタバース
体験コーナー



VRモーションシート
ジェットコースター体験



建機シミュレータ体験



船舶操船シミュレータ

第9回 自動運転・サステナブルカンファランス

英・中 同時通訳

9:50-16:10

経産省、総務省、国交省、警察庁、デジタル庁、5省庁6講演!

道路設計、車輛開発、ITS、ADAS・自動運転など、高度研究開発で幅広く活用されているUC-win/Roadの最新機能やシステム開発事例を紹介。第9回は「自動運転・サステナブルカンファランス」として開催し、関係省庁より、国内外の自動運転プロジェクトの最新動向と、課題・展望について講演いただきます。

開会 あいさつ 9:50-10:00

「第18回 FORUM8デザインフェスティバル開催のご案内」

代表取締役社長 伊藤 裕二

特別講演1 10:00-10:35



経済産業省
製造産業局自動車課
モビリティDX室長

伊藤 建氏

■講師プロフィール

2005年経済産業省入省。これまで、世界貿易機関(WTO)ルール交渉、環境エネルギー政策、医療DXの推進等を担当。2023年7月より現職。

「モビリティDX戦略について」

昨今の自動車・モビリティは、GXとDXの2軸で産業構造や競争環境の変化が進んでいる。経済産業省では、「モビリティDX検討会」を開催して官民での議論を深め、SDV、自動運転やMaaSといった新たなモビリティサービス、企業を超えたデータ活用等、DX全体を貫く「モビリティDX戦略」の策定に取り組んでいる。本講演ではモビリティDX戦略の内容を中心に、経済産業省の取り組みを紹介する。

特別講演2 10:35-11:10



デジタル庁
国民向けサービスグループ
参事官

麻山 健太郎氏

■講師プロフィール

1993年運輸省(現国土交通省)に入省し、交通行政、地域振興等に携わる。2023年7月より、現職。

「デジタル庁におけるモビリティ分野の取組について」

デジタル庁では、自動運転、ドローン、サービスロボットなど、地域のモビリティを支える技術の同時かつ一体的な事業化に向け、基本的な考え方と施策を「モビリティロードマップ2024」として取りまとめ、その内容について紹介する。

特別講演3 11:10-11:45



総務省
総合通信基盤局 電波部
移动通信課
新世代移动通信システム
推進室長

影井 敬義氏

■講師プロフィール

2004年総務省入省。電気通信事業法等の改正、次世代情報通信技術の研究開発・標準化の推進等に携わる。2024年7月から現職。

「協調型自動運転の実現に向けた総務省の取組」

交通事故削減・渋滞緩和、ドライバー不足解消、交通弱者支援や快適な移動空間の実現等、自動運転に対する社会の期待は高まっている。現在、世界的に自動運転の実現に向けた実証・実装が進められているところ、自動運転車両の分合流支援などの実現には、カメラやレーダー等の車載センサに加えて、周囲の車や路側インフラ等と情報交換するV2X(vehicle to everything)通信が重要な役割を担うことが見込まれている。本講演では、通信行政の観点から、自動運転社会の実現に向けた総務省の取組を紹介する。

ご来賓あいさつ

13:00-13:30



古屋 圭司氏

「自動車文化を考える議員連盟」会長
衆議院議員

■プロフィール

衆議院議員、初代国土強靱化、元防災担当・拉致問題担当大臣。国家公安委員会委員長、衆議院議員運営委員長を歴任。成蹊大学経済学部卒業、大手保険会社を経て衆議院岐阜5区にて当選11回。現在は、自由民主党政調会長代行を務め、自由民主党モータースポーツ振興議員連盟会長、自動車文化を考える議員連盟会長をはじめ40を超える議員連盟会長を務める。著書:「そうだったのか!!「国土強靱化」(平成26年PHP研究所) / 「上を向こう、日本」(平成22年PHP研究所) / 「サッチャー改革に学ぶ教育正常化への道」(平成17年PHP研究所)



マーク
デュ ジョン氏

WRC Promoter GmbH
FIA 世界ラリー選手権 営業部部長

■プロフィール

WRC Promoterの一員として20年以上に渡りビジネス展開を担当し、モータースポーツの最高峰で大手ブランドや自動車部品メーカーとのグローバルなプロジェクトを推進。日本とアメリカで開催される新たなラリーイベントや、2025年からの開催が決定したサウジアラビアでのラリーなどに携わる。2004年から2010年にかけては、モータースポーツの持続可能な技術利用促進を目的とした英国政府出資のシンクタンク「Energy Efficient Motorsport」にて活動。また、国際ラリーのコードライバーとしても活躍。

特別講演4 13:30-14:05



国土交通省
道路局 道路交通管理課
高度道路交通システム(ITS)
推進室長

竹下 正一氏

■講師プロフィール

2004年国土交通省入省。道路局道路交通管理課ITS推進室自動走行高度化推進官等を経て、2024年7月より現職。

「自動運転に関する国土交通省道路局の取組について」

国土交通省道路局では、自動運転の安全で円滑な走行の実現に向けた道路インフラからの支援についての取り組みを行っているところ。本講演では、レベル4自動運転サービス実現に向けた取り組みとして、一般道の交差点等において道路状況の情報提供を行う「路車協調システム」の実証実験や、今後実施予定の高速道路におけるレベル4自動運転トラックの実現に向けた路車協調による合流支援等の実証実験について紹介する。

特別講演5 14:05-14:40



国土交通省
物流・自動車局
技術・環境政策課
自動運転戦略室長

家邊 健吾氏

■講師プロフィール

2002年国土交通省入省、自動車局で環境政策や技術安全に携わり、自動車事故対策機構審議役等を経て、2024年7月より現職。

「自動運転の実現に向けた取組について」

自動運転は、その実現により、交通事故の削減、高齢者の移動手段の確保等、わが国が抱える様々な社会課題の解決に大きな役割を果たすことが期待されている。本講演では、自動運転技術の現状、社会実装に向けた施策など、自動運転の実現に向けた取組を紹介する。

特別講演6 14:40-15:15



警察庁
交通局交通企画課
自動運転企画室長

成富 則宏氏

■講師プロフィール

平成4年4月警察庁入庁。警察庁運転免許課課長補佐、警察庁総務課公文書監理室長等を経て、令和5年8月現職。

「自動運転の実現に向けた警察の取組について」

自動運転技術については、交通事故の削減、渋滞の緩和等に有効なものと考えており、警察としても、わが国の道路交通環境に応じた自動運転が早期に実現されるよう、その進展を支援するべく積極的に取組を進めている。本講演では、自動運転をめぐる最近の動向と自動運転の実現に向けた警察の取組、今後の課題について説明する。

プレゼンテーション 1 15:30-15:50

「デジタルツイン、メタバースを活用した自動車関連ソリューション」

～豊富なデータ連携と開発環境で多様なシミュレーションを実現～

フォーラムエイト執行役員 システム営業マネージャ 松田 克巳

各種基盤データ、プラトール等の3D都市モデル、点群データ等のオープンデータを活用した、都市のデジタルツイン環境構築、また、それらを活用した自動運転、建設機械、交通関連プロジェクトへの適用、ROS/ROS2等の外部ミドルウェア連携、メタバースとの連携による遠隔モニタリング事例に加えて、NFTの活用提案、実際のプロジェクトでの事例、今後の展望など、サステナブルなモビリティ社会の実現に向けたフォーラムエイトのソリューションについて紹介いたします。

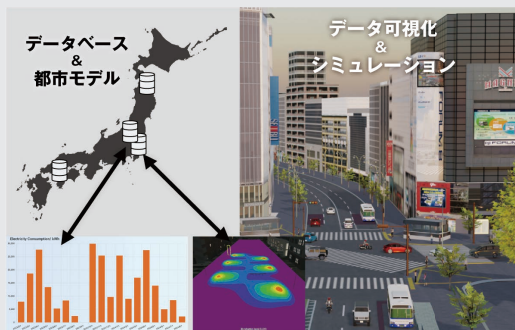


プレゼンテーション 2 15:50-16:10

「フォーラムエイトのVRソリューション最新情報と活用提案」

フォーラムエイト執行役員 開発シニアマネージャ ベンクレアシュ・ヨアン

フォーラムエイトのVRソリューションの最新情報、新規機能及び今後の開発ロードマップについて発表します。国土強靱化に活用するデジタルツインにおいて各種シミュレーションとデータの活用を利用する機能について説明します。課題検討と解決をよりスピーディーにできるためのF8VPSのウェブとメタバースソリューションについて技術紹介と共にフォーラムエイトの最新の開発内容を共有します。



出版書籍講演

17:20-17:40

DesignFestival期間中、会場にて新刊・既刊書籍をすべて特別価格で販売いたします。

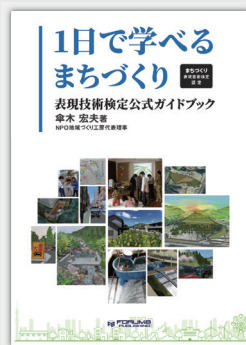
新刊書籍

イベントと併せて出版されるフォーラムエイトパブリッシングの2024年新刊4点を紹介。執筆者・監修者の皆様をお招きして、各書籍の内容をご紹介します。



1日で学べるXRとメタバース
表現技術検定公式ガイドブック
大阪大学 准教授
福田 知弘

XRの概要と技術的背景の基本、最新の適用事例とメタバース・デジタルツインへの展開から、具体的なユースケースおよびAI技術と組み合わせた高度な活用手法までを、分かりやすく説明。



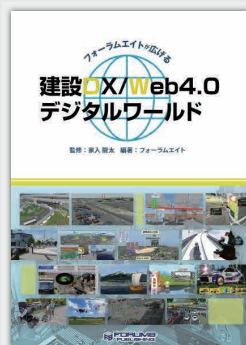
1日で学べるまちづくり
表現技術検定公式ガイドブック
NPO地域づくり工房 代表
傘木 宏夫

「スーパーシティ」「自治体DX」など、まちづくりにおけるDXの取組事例を概観。まちづくりに最先端表現技術を取込む意義と効果、都市開発・環境アセスなどの事例、ファシリテーションと官民共同推進等を中心に、用語・考え方を学べます。



Shade3D検定ガイドブック
フォーラムエイト
Shade3D 開発グループ

Shade3DによるCG分野の制作基礎知識に加えて、メタバース連携などの応用手法を習得できる「Shade3D検定」を新たに開設。講座内容を学ぶことができるガイドブックとして本書を出版します。CG初心者に必要な知識から、Shade3Dでのモデリング、ライティング、レンダリング、アニメーション等のシーン作成など、細かい機能まで幅広く網羅しています。



フォーラムエイトが広げる建設DX/Web4.0 デジタルワールド
建設ITジャーナリスト
家入 龍太

建設DXの推進に役立つユースケースや、ソフトウェア/システムを紹介。DX活用による現場での遠隔業務・管理、遠隔施工、安全対策、技能継承生産プロセス改革や、自治体での展開、サステナブルな環境づくりなどに加えて、Web4.0によるさらなる展望までを解説します。

第23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



英・中 同時通訳

16:10-17:20

UC-win/Road、F8VPS
の最先端活用事例が集う
必見イベント!

国内外から高度なVR作品が応募される「3D・VRシミュレーションコンテスト・オン・クラウド」。土木・建築、交通・自動車に加えて、環境、防災、教育・技術継承、また、メタバースでの事例など、活用分野が広がっています。VR推進協議会選考の「VRシステムオブザイヤー」の表彰も併せて実施します。

第22回
受賞作品



グランプリ
自動運転車両の車間距離受容における
挙動による利用者満足度の評価
ソウル市立大学校



準グランプリ 優秀賞
宇都宮デジタルシティ
体験プロジェクト
宇都宮市

各賞

- 最優秀賞** 高性能ゲーミングノートPC
GALLERIA XL7C-R46H-6
FORUM8ラリージャパン
デザインギフト券(10万円)
トロフィー
- 準グランプリ** ゲーミングノートPC
GALLERIA RL5C-R35-5N
FORUM8ラリージャパン
デザインギフト券(5万円)
- アイデア賞・
エッセンス賞** Shade3D・ゲームプログラミングPC
FORUM8ラリージャパンデザイン
ギフト券(3万円)
- 審査員賞** iPad
FORUM8ラリージャパンデザイン
ギフト券(3万円)
- ノミネート賞** 表彰盾
FORUM8ラリージャパンデザイン
ギフト券(1万円)

PC特別協賛味サードウェア

司会・進行



家入 龍太 氏

司会・進行役/表彰式 進行役
BIMや3次元CAD、情報化施工
などの導入により、生産性向上、
地球環境保全、国際化といった
建設業が抱える経営課題を解決
するための情報を「一歩先の
視点」で発信し続ける建設IT
ジャーナリスト。

審査員



関 文夫 氏

審査委員長 日本大学
理工学部 土木工学科 教授
日本大学理工学部土木工学
科卒業後、大成建設の土木
設計部設計計画室にて設計
・現場を経て、道路構造物、
河川、公園のデザイン等を展
開。2011年より現職。



傘木 宏夫 氏

NPO 地域づくり工房 代表
環境アセスメント学会常務理
事、自治体問題研究所理事、
長野大非常勤講師 他。H17
地球温暖化防止活動環境大
臣賞受賞。著書に「仕事おこ
しワークショップ」等。



原口 哲之理 氏

名古屋大学 未来社会創造機構
客員教授
京都大学大学院機械工学
専攻修了後、トヨタ自動車
にて主に実験分野で車両
運動性能開発、企画分野で
将来車両企画を担当。
2011年より名古屋大学特
任教授。現在客員教授。



VR System of the YEAR VRシステムオブザイヤー

*VRシステムオブザイヤー(2022~)の審査を行うVR推進協議
会は、VRを利用したバーチャルなプラットフォームの整備・提供に
加えて、自治体等との連携による様々な産業分野での活用を目
指して活動しています。

VRシステムオブザイヤー
トロフィー
FORUM8ラリージャパンデザイン
ギフト券(20万円)



ネットワークパーティ

17:45-

会場 ホワイエ

Day1を締めくくるささやかなパーティを開催いたします。
フォーラムエイトの開発責任者、サポート責任者も参加し、
皆様との有益な情報交換・懇親の場としてご活用いただけ
ます。また、パーティでは、コンテンツとして、VRパフォーマンス
を披露いたします。皆様、どうぞご参加ください。

※ご参加は、ユーザ様、および営業からのご招待となります



既刊書籍

DesignFestival期間中、会場にて新刊・既刊書籍
をすべて特別価格で販売いたします。

DESIGN FESTIVAL
開催期間中特別価格 **20% OFF**

フォーラムエイト刊行書籍

www.forum8.co.jp/product/book.htm



1日で学べるクラウド・AI
表現技術検定公式ガイドブック
小林 佳弘
米国アリゾナ州立大学 准教授



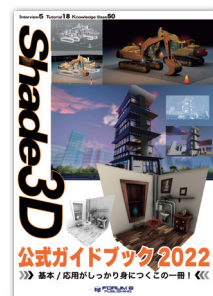
1日で学べる建設ICT
表現技術検定公式ガイドブック
稲垣 竜典
(一社)道路・舗装技術研究協会



Engineer's Studio®
公式ガイドブック
フォーラムエイト
解析支援グループ



フォーラムエイトが広げる
BIM/CIMワールド 増補改訂版
監修: 家入龍太



Shade3D
公式ガイドブック 2022
フォーラムエイト
Shade3D 開発グループ

DAY 1



-第25回 UC-win/Road協議会- The 25th VR Conference

日・英・中 同時通訳

9:50-14:05

開会 あいさつ 9:50-10:00

「第18回 FORUM8デザインフェスティバル開催のご案内」 代表取締役社長 伊藤 裕二

プレゼンテーション 1 10:00-10:30

「Shade3D最新機能紹介 ～BIM/CIMモデルの作成とメタバースの高品質化の 今後の展望～ スイート千鳥エンジンの活用」

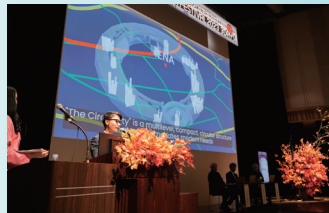
フォーラムエイトShade3D開発グループ 御厨 啓輔

最新版Ver.25では構造物を簡単に生成する3Dパラメトリックツールをはじめ、BIM/CIMを強力に支援する上位グレード「Civil」「Ultimate」が追加され、外部利用用途での利用を大きくサポートする機能を強化しました。用途に合わせたアセットを生成するパラメトリックモデリング、高品質なアセット作成に欠かせないテクスチャペイク、道路線形の縦断線形作成、物理アニメーション、glTFへの出力強化等、活用デモも交えてご紹介します。その他開発中の機能や今後の展望についても紹介します。また、国産ゲームエンジン「スイート千鳥エンジン」の新機能についてもご紹介します。



2つの学生国際コンペCPWC VDWC～国内外からハイレベルなプロジェクトが多数

「第12回学生クラウドプログラミングワールドカップ(CPWC)」および「第14回 学生BIM & VRデザインコンテスト オンクラウド(VDWC)」の公開プレゼン・最終審査を実施。昨年に引き続き、若いZ世代/X世代から高いクオリティの作品が多数発表されることを期待しています。



第12回 学生クラウドプログラミングワールドカップ The 12th CPWC 公開プレゼン・最終審査

日・英・中 同時通訳

10:30-12:00

開発キットによるクラウドアプリのプログラミング技術を競う「第12回CPWC」。国内外から多数の作品が集まっています。公開最終審査ではプレゼンテーションも交え、発表が行われます。

CLOUD PROGRAMMING WORLD CUP

開発キット(SDK)によるクラウドアプリのプログラミング技術を競う!

審査員

福田 知弘 氏
CPWC審査委員長
大阪大学大学院
工学研究科 准教授

佐藤 誠 氏
東京工業大学
名誉教授

檜原 太郎 氏
ニュージャーシー工科大学
建築デザイン学部
准教授

ベンクレアシュ・
ヨアン 氏
フォーラムエイト執行役員
開発シニアマネージャ

各賞

- ワールドカップ賞** 賞金30万円
クリスタルカップ
- 優秀賞** 賞金10万円
優秀賞カップ
- 審査員賞** 賞金5万円
記念カップ
- マニネット賞** 記念品

【テーマ】 **未来を拓く**

特別講演

13:15-14:05

「日本のデジタル化を牽引するクラウドとAIの力」

さくらインターネット株式会社
代表取締役社長

田中 邦裕 氏



■講師プロフィール

高専在学中の1996年に18歳で学生起業。2005年に東証マザーズに上場し、現在はプライム市場。社長業の傍ら、ソフトウェア協会(SAJ)会長、日本データセンター協会(JDCC)理事長、日本インターネットプロバイダー協会(JAIPA)副会長、関西経済同友会常任幹事、AI戦略会議構成員等として、業界発展のためにも尽力。

本講演では、AIとクラウドがどのようにして日本のデジタル化を支え、未来を作っていくかをわかりやすくご説明します。AIを支えるクラウドの役割についても触れ、日本のデジタルインフラがどのようにAIの発展を支え、ビジネスや社会に革新をもたらすかを掘り下げます。AI戦略会議の一員であり、国内クラウドベンダー代表として、日本のデジタル化の未来を考察します。

プレゼンテーション 2 14:05-14:30

「Web3の未来を拓く：FORUM8のNFTソリューション／AIソリューション" F8-AI Manga me"」

ケンブリッジ虎ノ門研究室、蘇州イノベーションハブ 技術顧問 マーク・アウレル・シュナベル
蘇州イノベーションハブ 室長 イング・シュナベル

東京・虎ノ門ヒルズの「FORUM8 CIC リサーチラボ」では、Web3やメタバースなどの将来のテクノロジーの可能性を追求しています。フォーラムエイト・ラリージャパン2024で実施予定の3DモデルとNFTを活用したオリジナルラリーカー作成システム等の事例紹介や、F8NFTS(FORUM8 NFTサービス)を活用した、より実践的なアプリケーションやソリューションに加えて、既存のデータ交換のプロセスとWeb3技術を統合し、発展させる開発手法の考察について説明。併せて、新たな海外拠点として開設された蘇州イノベーションハブで研究開発を進めている、AIを活用したF8-AI Manga meについても紹介します。



第14回 学生BIM&VRデザインワールドカップ The 14th VDWC 公開プレゼン・最終審査

日・英・中 同時通訳

10:30-12:00

先進の建築・土木デザインをクラウドで競う「第14回VDWC」。国内外から多数の作品が集まっています。公開最終審査ではプレゼンテーションも交え、発表が行われます。

VIRTUAL DESIGN WORLD CUP

BIM/CIMとVRを駆使して
先進の建築土木デザインをクラウドで競う!

【作品課題】
Non-Human Agentと暮らす街

審査員

池田 靖史 氏
VDWC実行委員長
東京大学 工学系研究科
建築学専攻 特任教授
建築情報学研究室

コストス・テルジデイス 氏
同済大学
設計創意学院教授

長倉 威彦 氏
マサチューセッツ工科大学
建築学科 准教授

C・デイビット・ツェン 氏
台湾国立交通大学教授

各賞

- ワールドカップ賞** 賞金30万円
クリスタルカップ
- 優秀賞** 賞金10万円
優秀賞カップ
- 審査員賞** 賞金5万円
記念カップ
- ミニネット賞** 記念品



12th CPWC / 14th VDWC 表彰式



VDWC/CPWCプレゼンター

パトリック・ハーラン 氏

弊社提供のテレビCMに出演しているパトリック・ハーラン氏(パクン)による進行でお届けします。

表彰式・進行役として弊社CMキャラクターパクンが登場!

開発キットによるクラウドアプリのプログラミング技術を競う「第12回CPWC」と先進の建築・土木デザインをクラウドで競う「第14回VDWC」。国内外から多数の作品が集まっています。公開最終審査ではプレゼンテーションも交え、発表が行われます。

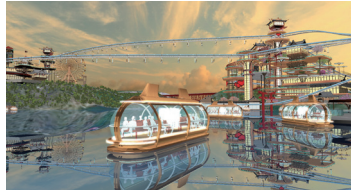
CPWC 第11回 ワールドカップ賞



Digital Twin Sluice Management System
Plough the waves Team
所属:上海大学(中国)



VDWC 第13回 ワールドカップ賞

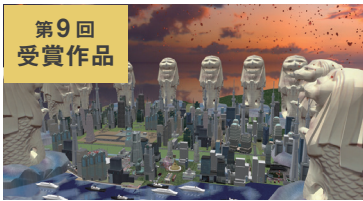


Floating Furusato Komorebi Studio
所属:ビクトリア大学ウェリントン校
(ニュージーランド)



第10回 ジュニア・ソフトウェア・セミナー表彰式

小・中学生を対象とし、冬休み・春休み・夏休みに東京本社と全国のセミナールームをTV会議で繋ぎ開催された「ジュニア・ソフトウェア・セミナー」を通じて作成されたVR作品を紹介・表彰します。



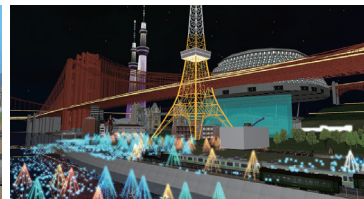
「マーライオンと夜景」
小学6年



「ジェットコースターとさかなの町」
小学2年



「電車の街」
小学1年



「暴走族と青いイルミネーション」
中学2年



第17回デザインフェスティバル2023 表彰式

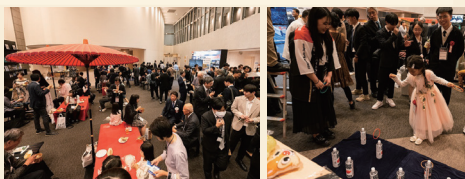
ネットワークパーティ

17:40-

会場 ホワイエ

今年のパーティは“マルシェ”をテーマに開催!

Day2各コンテスト受賞者の方々への祝福の気持ちを込め、また、世界中からの講演者、出席者の皆様も交えた交流の場として、ささやかなパーティを開催いたします。参加者の皆様のさらなる親交の機会として、ぜひともご参加ください。



第10回 最先端表技協・最新テクノロジーアートセッション

英・中 同時通訳

10:00-11:45

開会 あいさつ 10:00-10:20

「第18回 FORUM8デザインフェスティバル開催のご案内」

代表取締役社長 伊藤 裕二



第8回 羽倉賞発表



一般財団法人
最先端表現技術利用推進協会

表技協では最先端表現技術の一層の普及促進を図るために「羽倉賞」を創設いたしました。羽倉賞は、分野を問わず最先端の表現技術を活用した作品や取り組みを通して社会に貢献した功績を表彰することで、表現技術の質を高め幅広い分野での普及に貢献することを目的としています。この受賞作品を紹介すると同時に表彰式を実施します。

会長あいさつ 10:20-10:30



最先端表現技術利用推進協会 会長

長谷川 章 氏

■プロフィール

デジタルアートクリエイター

1947年石川県小松生まれ。日本民間放送連盟TVCM 部門最優秀賞を始め、ACC賞など数々の賞を受賞。NHK大河ドラマ「琉球の風」を始めNHKニュース、中国中央電視台(CCVT)ロゴ、企業TVCMなど、数千本を制作。

各賞

- 羽倉賞 賞金20万円 トロフィー
- 企業賞 (フォーラムエイト賞) 賞金15万円
- 優秀賞 賞金10万円
- 奨励賞 賞金5万円



プレゼンテーション 11:20-11:45

「最先端表現技術普及活用支援の取組」

フォーラムエイト執行役員
システム営業マネージャ 松田 克巳

第7回 受賞作品

「リアルタイム REXR (レクサー)
～本人の細やかな表情も実時間で
3Dアバターに高精細に再現～」

情報通信研究機構 (NICT)
先進的リアリティ技術総合研究室
Michal Joachimczak, Juan Liu, 安藤 広志 様

羽倉賞



優秀賞

「インダイレクトビジョンによる
潜在的映像の可視化技術」
千葉大学 久保 尋之 様



「Inkjet 4D Print:CGのモデルを
現実世界で「折る」」

東京大学 / Nature Architects株式会社 /
エレファンテック株式会社 / 宮城大学



第6回羽倉賞

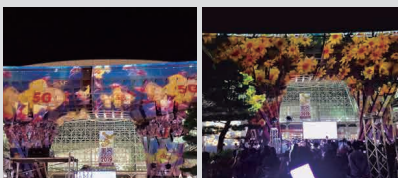
「アナモルフォシスに基づく
個人用裸眼立体視システム」

慶應義塾大学理工学部情報工学科 藤代一成研究室



第3回羽倉賞

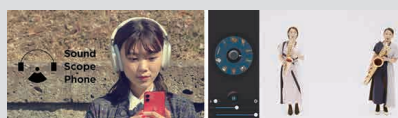
「金沢>>5G gate 2019 "Mimassi"」
金沢工業大学・地方創生・DK art cafeプロジェクト



第5回羽倉賞

「Sound Scope Phone」

国立研究開発法人 理化学研究所
革新知能統合研究センター 音楽情報知能チーム



第2回羽倉賞

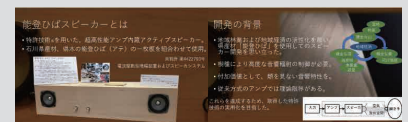
「どんぶりdeプラネタリウム」
富山大学芸術文化学部



第4回羽倉賞

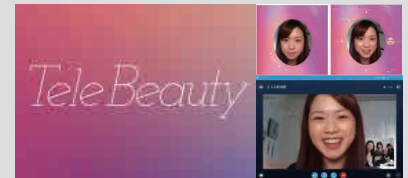
「能登ひばスピーカー」

北陸最先端音響工学研究所



第1回羽倉賞

「Tele Beauty」
株式会社資生堂



気候変動に伴う極端気象の増加や頻発する地震などの複合災害に対し、減災に向けた取り組みについてご講演いただきます。その他、国土交通省の推進するBIM/CIMおよびi-Constructionを視野に入れて、DXや耐震・防災・情報化施工等におけるフォーラムエイトソリューションの展開を発表いたします。

特別講演

13:10-14:00

「津波も含めた複合災害の実態と減災に向けての取組」

東北大学 災害科学国際研究所 教授
副理事(復興新生担当)

今村 文彦 氏

今年元日に発生した能登半島地震や過去の東日本大震災など大きな被害を及ぼす原因は様々な災害が複合的に連鎖していく「複合災害」になる。地震の強い揺れから始まり、地すべり・液状化・津波・火災など、実態をフローで紹介する。特に、巨大津波が伴う場合には、被害の影響も範囲も甚大になる。今後発生が懸念されている南海トラフや首都直下の地震・津波等に対して、どのような対応や連携が必要なのか?最新の減災について紹介し議論したい。

今村氏 × 森下氏 特別対談

今村文彦氏の特別講演を踏まえ、石巻市を拠点として防災やまちづくりに取り組む森下千里氏とのディスカッションを実施。レジリエンス、サステナブル、地方創生などのテーマについて、お話しいただきます。

フォーラムエイト
スポーツアドバイザー
森下千里 氏

自由民主党宮城県衆議院比例区第一支部長。
USGTFゴルフティーディングプロ。ゴルフ番組レギュラー出演多数。



■講師プロフィール

大学院附属災害制御研究センター助教授、同教授を経て、2014年より2023年まで災害科学国際研究所所長。主な専門分野は津波工学および自然災害科学。



プレゼンテーション 1 14:00-14:35

「デジタルツイン、メタバースを活用した地方創生・国土強靱化関連プロジェクト事例」

フォーラムエイト執行役員 システム営業マネージャ 松田 克巳

BIM/CIMモデル、プラト一等のオープンデータを利用した都市のデジタルツイン環境における、デジタル田園都市国家構想、プラトユースケースへの適用事例や、メタバースの活用、プロジェクトにおけるNFT活用提案、EXODUSによる災害時における群集・避難シミュレーションの適用など、実プロジェクトにおける事例を踏まえて、ご紹介いたします。

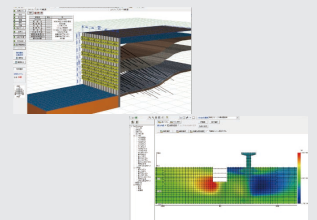


プレゼンテーション 2 14:35-15:10

「建設DX時代のUC-1 Cloudと防災・減災をサポートするUC-1シリーズ最新情報」

フォーラムエイト執行役員 UC-1開発マネージャ 中原 史郎

マルチデバイス、マルチブラウザでの利用を可能としたUC-1 Cloud 自動設計と従来のUC-1製品から成る次世代型UC-1統合シリーズをはじめマルチデバイス対応の橋梁点検支援システム、今後展開予定のUC-1 Cloud Completeバージョンについてご紹介いたします。また、公共工事で活用が期待される「土木工事等の情報共有システム活用ガイドライン」に準じたクラウド型情報共有システムや近年増加している河川の氾濫を解析する「氾濫解析システム」についても紹介いたします。

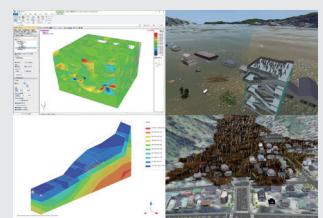


プレゼンテーション 3 15:10-15:45

「災害対策におけるFEM解析・災害シミュレーション最新情報」

フォーラムエイト解析支援Group長代理 松山洋人

橋梁や水道施設の耐震化、液状化・地すべり対策といった複合災害(地震+津波、降雨+地すべり等)への防災・減災対策に対する、UC-1データの活用も踏まえた、構造・地盤をはじめとするFEM解析ソリューション(Engineer's Studio[®]、FEMLEEG、GeoEngineer's Studioなど)の性能照査事例について、最新の機能を交えてご紹介いたします。また土石流、浸水、津波をはじめとする災害シミュレーションとリスクの可視化事例、Co2削減によるサステナブル社会の実現に向けたエネルギーシミュレーション事例についてもご紹介いたします。



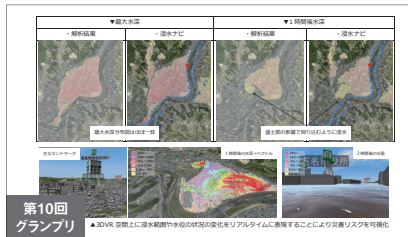
-第11回 ナショナル・レジリエンス・デザインアワード 各賞発表と表彰式- The 11th National Resilience Design Award



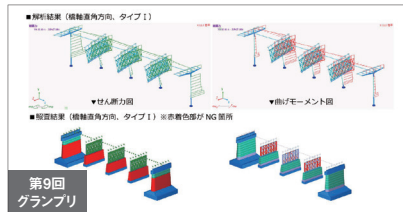
英・中 同時通訳
16:00-17:00

国土強靱化に資する優れた事例・成果が集結!

国土強靱化に資する具体的な活用事例と成果が集う「ナショナル・レジリエンス・デザインアワード」。エンジニアをはじめとした関連分野の皆様にとって情報提供・技術研鑽の場となることを願って、構造解析(土木・建築)、地盤工学、水工学、防災の分野を対象とし、優れた作品を紹介・表彰します。



「3D都市モデルを活用した氾濫シミュレーション」
—動くハザードマップを利用した災害リスクの可視化—
熊本県五木市



「複合構造橋脚を有する既設跨線橋のレベル2地震動的非線形解析」
—昭和初期に建設された橋梁の最新地震時荷重による耐震検討—
株式会社KRAY

各賞

- 最優秀賞** 高性能ノートPC raytrek R5-RL5 FORUM8オリジナル 図書カード(5万円)、トロフィー
- 準グランプリ** ゲーミングノートPC GALLERIA RL5C-R35 FORUM8オリジナル 図書カード(3万円)
- 審査員賞** Shade3D・ゲームプログラミングPC FORUM8オリジナル 図書カード(2万円)
- ノミネート賞** FORUM8オリジナル 図書カード(1万円)、表彰盾
PC特別協賛(株)サードウェブ

司会・進行



家入 龍太氏
司会・進行役
表彰式 進行役

建設ITジャーナリスト。生産性向上、環境保全、国際化といった建設業界の経営課題をBIM/CIMやICTの導入により解決するための情報を一歩先の視点で発信。

審査員



吉川 弘道氏
審査委員長
東京都市大学 名誉教授

早稲田大学理工学部卒業、技術士(建設部門)、工学博士。専門は耐震設計、地震リスク、鉄筋コンクリート。土木学会論文賞、土木学会吉田賞他受賞。著書に「都市の地震防災」など7冊を上梓。



守田 優氏
芝浦工業大学
名誉教授

芝浦工業大学工学部土木工学科教授。専門は都市水文学、地下水水文学、洪水リスクマネジメント。著書に「地下水は語る—見えぬ資源の危機」(岩波新書)。

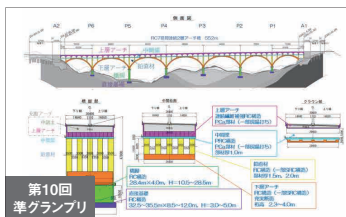
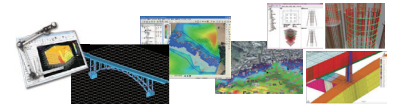


若井 明彦氏
群馬大学
大学院理工学部 教授

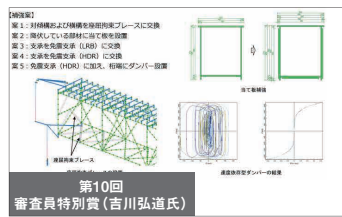
群馬大学大学院環境創生理工学科教授。専門は地盤防災、地盤と構造物との相互作用等。コンピュータによる現象予測、極端気象時/巨大地震時のメカニズム解明と減災対策等の研究に取り組む。

対象製品

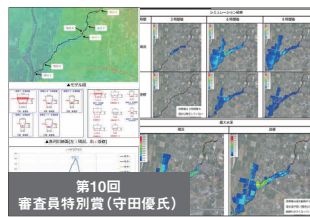
- ・FEM解析
・Engineer's Studio 3次元積層プレート・ケーブルの動的な非線形解析
・FEMLEEG 総合有限要素法解析
・WCOMD Studio
・地盤解析 (GeoFEAS VGFLOW / 2次元弾塑性地盤解析 GeoFEAS2D / Geo Engineer's Studio 動的有効応力解析 UWLC / 3次元地すべり LEM3D 2次元浸透流解析 VGFLOW)
- ・UC-1シリーズ
・構造解析、橋梁上部工、橋梁下部工、基礎工、仮設工、道路土工、水工など
・xpswmm (雨水流出解析・氾濫解析ソフトウェア)
- ・解析支援サービス



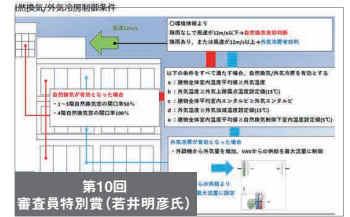
「新名神高速道路 天神橋(仮称)の設計」
—RC7径間連続二層アーチ橋の構造成立性を確保するために—
鹿島建設株式会社



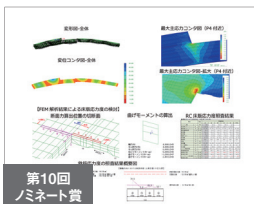
「上路式鋼4径間連続トラス橋の耐震補強設計」
—最適な補強方法を見つけるためのパラメトリック解析—
株式会社千代田コンサルタント



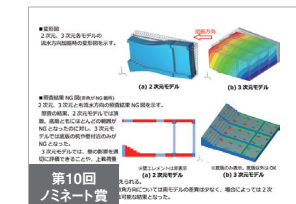
「小規模河川の浸水氾濫解析」
—浸水氾濫シミュレーションを用いた水害リスク評価—
株式会社清田設計事務所



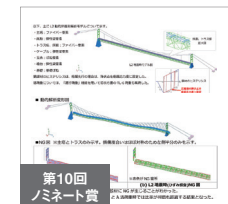
「3階建建築物(S+RC造)エネルギーシミュレーション」
—省エネルギー化を目的としたシステム制御の検証—
株式会社竹中工務店



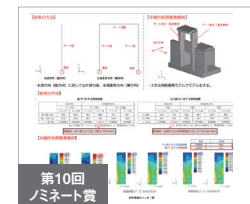
「上同一支点上で異なる支点条件となる拡幅一体橋の応力解析」
—ソリッド/シェル要素を用いたFEMモデルによる立体解析—
株式会社片平新日本技研



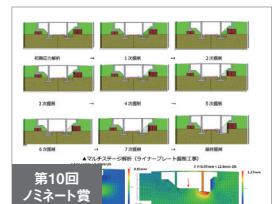
「全面開口を有する水槽構造物の解析手法の比較検証」
—従来手法と新手法の適用性の再確認—
NTCコンサルタンツ株式会社



「既設鋼補吊橋の耐震補強検討」
—補強が難しい構造への精緻な解析モデルによる挑戦—
株式会社日進技研



「既設農業水利施設のレベル2地震動に対する耐震対策の検討」
—近年の激甚災害報告を受けて—
ナレッジフュージョン株式会社



「跨線橋近接施工影響検討」
—既設橋脚補強に伴うライナープレート掘削工事—
株式会社土木技研

プレミアム会員特別企画



お笑い芸人
パトリック・ハーラン

ハーバード大学卒業後、1993年来日。
1997年に、お笑いコンビ「バックンマックン」を結成。
出身地:アメリカ コロラド州
ふくいブランド大使
東京工業大学非常勤講師、流通経済大学客員教授
趣味:床体操、板飛び込み、バレーボール、卓球

ゴルフ

バックン招待懇親ゴルフ

カメリアヒルズカントリークラブ

懇親ゴルフではバックン、フォーラムエイト・スポーツアドバイザーの森下千里氏と一緒にプレーします。

於 : カメリアヒルズカントリークラブ <https://www.camelliahills.com/>
〒299-0221 千葉県袖ヶ浦市大竹 265 TEL 0438-75-4111 (代表)
時間 : 9:03 スタート (品川インターシティA棟駐車場 7:00 送迎出発予定)
対象 : デザインフェスティバル Day1、Day2、Day3 への参加
会費制・SPU ユーザー様ご招待





フォーラムエイトスポーツアドバイザー
森下千里 氏

自由民主党宮城県衆議院比例区第一支部長。USGTFゴルフティーディングプロ。ゴルフ番組レギュラー出演多数。

テクニカルツアー

秋の富士山を堪能

富士山・忍野八海・山中湖ツアー

対象 : デザインフェスティバル Day1、Day2、Day3 への参加
会費制・SPU ユーザー様ご招待

11月16日(土) 8:30~20:00 品川インターシティA棟発着(観光バス)
富士山五合目~世界遺産 忍野八海~山中湖散策~御殿場プレミアムアウトレット


観光



お申込 本案内状と同封の申し込み用紙にご記入の上お申し込みください。 ※集合場所までの交通・宿泊は自己負担となります。
FAX : 03-6894-3888 ※応募者多数の場合は抽選となります。

11.11 MON - 11.12 TUE 1日目 13:00 ~ 17:30 / 2日目 9:30 ~ 17:30


UC-win/Road・エキスパート・トレーニングセミナー



UC-win/Road・エキスパート・トレーニングセミナーは、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。

セミナー詳細・申込方法

フォーラムエイト HP トップ > セミナーフェア
参加申し込みフォームよりお申し込み頂けます。
キーワード検索「エキスパート」で検索できます。



参加費用 19,800円 (税抜18,000円)

日時 11月11日(月) 13:00~17:30
11月12日(火) 9:30~17:30

会場 フォーラムエイト東京本社セミナールーム
※裏表紙MAP参照



MAP

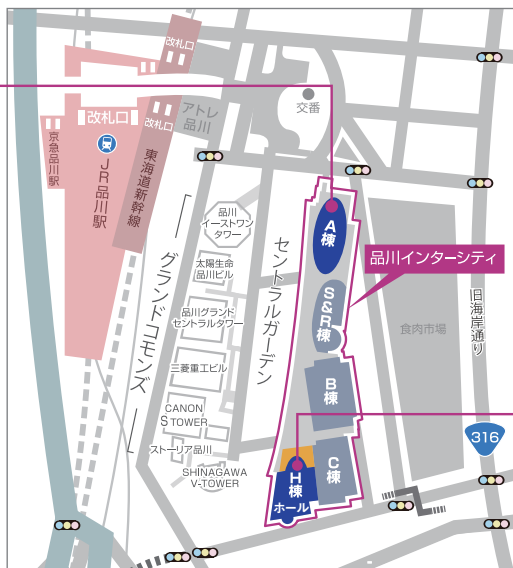
—会場案内—

エキスパートセミナー会場
 フォーラムエイト東京本社
 品川インターシティA棟21F
 ショールーム・セミナールーム



品川駅より徒歩5分

東京本社 〒108-6021
 東京都港区港南2-15-1
 品川インターシティA棟21F
 TEL (代表) : 03-6894-1888



品川インターシティは、品川駅前(JR東日本、京浜急行)に立地し山手線各駅はもとより横浜方面・千葉方面の各都市、更には成田国際空港や羽田空港にも直接アクセスできます。



イベント会場
 品川インターシティH棟1F
 ホール・ホワイエ

株式会社フォーラムエイト



ISO27001/27017 ISMS ISO22301 BCMS ISO9001 QMS ISO14001 EMS



東京本社	〒108-6021	東京都港区港南2-15-1	品川インターシティA棟21F	Tel 03-6894-1888	Fax 03-6894-3888
大阪支社	Tel 06-6882-2888	Fax 06-6882-2889	スパコンクラウド神戸研究室	Tel 078-304-4885	Fax 078-304-4884
福岡営業所	Tel 092-289-1880	Fax 092-289-1885	ケンブリッジ虎ノ門研究室 (CIC Tokyo)		
札幌事務所	Tel 011-806-1888	Fax 011-806-1889	フォーラムエイト NETSUGEN 群馬デスク		
名古屋ショールーム	Tel 052-688-6888	Fax 052-688-7888	中国上海 (Shanghai)	Mail info-china@forum8.com	
仙台事務所	Tel 022-208-5588	Fax 022-208-5590	中国青島 (Qingdao)	Mail info-qingdao@forum8.com	
金沢事務所	Tel 076-254-1888	Fax 076-255-3888	中国蘇州 (Suzhou)		
岩手事務所	Tel 019-694-1888	Fax 019-694-1888	台湾台北 (Taiwan)	Mail info-taiwan@forum8.com	
宮崎支社	Tel 0985-58-1888	Fax 0985-55-3027	ハノイ (Vietnam)	Mail info-hanoi@forum8.com	
沖縄事務所	Tel 098-951-1888	Fax 098-951-1889	アイルランド / ロンドン / シドニー / 韓国 / イタリア		