



出版書籍

「1日で学べるXRとメタバース」 ～XR-メタバース表現技術検定認定～公式ガイドブック **NEW**

2024年7月にスタートした「表現技術検定(XR-メタバース)」の公式ガイドブック書籍として出版。
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、分かりやすく説明しています。

- 著者：福田 知弘(大阪大学 准教授)
- 発行：2024年7月
- 価格：¥1,980(税抜¥1,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



- Chapter 1 XR-メタバースとは
- Chapter 2 XRの建造環境への適用事例
- Chapter 3 MR・DRとAIの融合
- Chapter 4 メタバースとデジタルツイン
- Chapter 5 デジタルアセット

「1日で学べるまちづくり」 ～まちづくり表現技術検定認定～公式ガイドブック **NEW**

表現技術検定(まちづくり)の講習内容をリニューアルし、公式ガイドブック書籍として出版。「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。

- 著者：倉木 宏夫(NPO地域づくり工房 代表)
- 発行：2024年5月
- 価格：¥1,980(税抜¥1,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



- Chapter 1 表現技術検定(まちづくり)
- Chapter 2 まちづくりとファシリテーション
- Chapter 3 DXとまちづくり
- Chapter 4 VR等を活用したファシリテーション
- Chapter 5 知っておきたい用語
- Chapter 6 出題例

「1日で学べるクラウド・AI」 ～クラウド・AI表現技術検定認定～公式ガイドブック

表現技術検定(クラウド-AI)の講習内容をリニューアルし、公式ガイドブック書籍として出版。
クラウドや人工知能をこれから学習したいと考える人を対象に、本格的な学習をする前に全体像を把握できる内容で構成。また、講習会や社員の再教育(リスキリング)を計画している方の資料・素材としても最適。

- 著者：小林 佳弘(米国アリゾナ州立大学 コンピュータAI学科 准教授(教))
- 発行：2023年7月
- 価格：¥1,980(税抜¥1,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



「1日で学べる建設ICT」 ～建設ICT表現技術検定認定～公式ガイドブック

表現技術検定(建設ICT)の講習内容をリニューアルし、公式ガイドブック書籍として出版。
超スマート社会(Society 5.0)の実現および「第4次産業革命」(IoT時代のものづくり)を目指し進められているi-Constructionや建設ICT、DXへの展開に関わる技術・動向について解説。

- 著者：福田 竜興(工学博士、一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長)
- 発行：2023年6月
- 価格：¥1,980(税抜¥1,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



Engineer's Studio® 公式ガイドブック

動的非線形解析の初心者を対象として、目的別のモデル作成から結果確認・レポート作成まで基本操作を網羅。よく使う機能やテクニック、ユースケースも多数収録しており、性能設計技術者必携の1冊です。

- 著者：フォーラムエイト解析支援グループ
- 発行：2022年11月 ■価格：¥2,970(税抜 ¥2,700)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



フォーラムエイトが広げる BIM/CIMワールド 増補改訂版

高度な業務展開を視野に入れたCIMの実践書として好評を集めた2016年発行書籍がリニューアル。i-ConstructionやVRプラットフォーム、DXなどのトピックを新たに盛り込んだ、建設ICT至難の決定版。

- 著者：家入 龍太
- 発行：2021年11月
- 価格：¥2,750(税抜 ¥2,500)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



Shade3D公式ガイドブック2022 forビギナーズ

初心者から中級者まで、この1冊で全て解決。初心者から形状を作成しながら、基本操作を学べるチュートリアルから、中級者向けの実践・応用テクニックまで、制作工程で必要な機能・Tipsを網羅。

- 著者：Shade3D開発グループ
- 発行：(日本語版)2021年11月
- 価格：¥2,750(税抜 ¥2,500)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



都市と建築のブログ

電子版

Up&Comingの人気コラム「都市と建築のブログ」の連載50回を記念して出版。過去記事に加えて著者による書き下ろしを収録し、地域に根ざしたまちづくりに携わる専門家の特別寄稿も掲載。発刊にあたっては紙面と連動して「3Dデジタルシティ都市と建築のブログ」の特設サイトをリニューアル。

- 著者：大阪大学大学院准教授 福田知弘
- 発行：2020年11月 ■価格：¥2,750(税抜 ¥2,500)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



Shade3D 公式ガイドブック 2020/ Shade3D Official Guidebook 2020

Shade3Dの操作に慣れた頃にはつまづきがちな課題とその解決方法、Shade3Dの機能や使い方について解説するTips集。Shade3Dを新たに業務で導入するユーザにも最適!

- 著者：Shade3D開発グループ
- 発行：(日本語版)2019年11月(英語版)2020年11月(中国語版)2021年2月
- 価格：¥2,750(税抜 ¥2,500)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



橋百選

フォーラムエイト広報誌Up&Comingで人気第1位を誇る連載が1冊に書籍化。北海道から沖縄まで47都道府県から選ばれた個性溢れる橋の紹介を写真付きで収録し、橋の機能・形式・構造・工事方法などの技術的な解説を、長年橋の設計や架設に関わった経験豊富な専門家が書き下ろして増補。橋がぐっと身近になる1冊。

- 著者：NPO法人シビルまちづくりステーション
- 発行：2019年11月 ■価格：¥3,520(税抜 ¥3,200)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



VRで学ぶ情報工学

国交省のi-Constructionにフォーカスした建設ICTの分野では、IoTやスマートインフラの実現、情報化施工、維持管理などの効率化や高度化が課題となっています。表現技術検定(建設ICT)の教科書としても最適です。

- 著者：福田 竜興(一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長)
- 発行：2018年11月
- 価格：¥4,180(税抜 ¥3,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



数値シミュレーションで考える構造解析

-ソフトで学ぶ非線形解析と応答解析-【増補改訂版】

ファイバー要素を用いた先進の解析手法をはじめとして、幅広い検討事例を取り扱っています。構造解析の基礎から実構造物に対するパラメトリックシミュレーションまで、丁寧にわかりやすく解説したロングセラー書籍を増補刷新。解析のポイントや注意点をまとめた「テクニカルノート」もさらに充実。

- 著者：東京都市大学名誉教授 吉川弘道/フォーラムエイト
- 発行：2020年11月 ■価格：¥3,080(税抜 ¥2,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



表現技術検定 情報処理 公式ガイドブック

DX(デジタルトランスフォーメーション)時代のビジネスにおける必須知識を基礎からわかりやすく学べる教習本。表技協の「表現技術検定」受験者向け公式テキスト。

- 著者：大同大学情報学部 非常勤講師 石河和喜
- 発行：2019年11月(情報処理)/2020年11月(DB)
- 価格：¥3,080(税抜 ¥2,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



「夢のVR世紀」3次元VRソフト「UC-win/Road」とフォーラムエイトの軌跡 VR Design Studio UC-win/Road

3DVRIに至るまでの経緯や開発にまつわるエピソード、国内外でのVR事業展開などをまとめた「フォーラムエイト・ヒストリー」

- 著者：川田宏之(フリージャーナリスト)
- 監修：福田 知弘(大阪大学大学院工学研究科 准教授)
- 発行：2018年5月
- 価格：¥1,980(税抜 ¥1,800)
- 出版社：エーパインシー/PJ総合研究所



超スマート社会のためのシステム開発

約30年間に渡って大手メーカー新規商品、特注品、試作機やマイコンソフトウェア等の受託開発に携わった豊富な経験にもとづき、これからのスマート社会を支える上で不可欠な組込システム開発の考え方や知識・手法を紹介。

- 著者：三須 敏朗
- 発行：2018年11月
- 価格：¥3,080(税抜 ¥2,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



VRで学ぶ橋梁工学

日本国内の橋梁数は保全対応が今後ますます求められる。橋の生い立ちから全体像までと橋の見守り方をVRとコラボ。

- 著者：福田 竜興(一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長)
- 発行：2017年11月
- 価格：¥4,180(税抜 ¥3,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



- 特集・ソリューション
- シミュレーション
- FEM 解析
- エンジニアサイト
- 構造解析・断面
- 橋梁上部工
- 橋梁下部工
- 基礎工
- 新設工
- 道路土工
- 港湾
- 水工
- 地盤解析・地盤改良
- CAD/CIM
- 維持管理・地震リスク
- フロント・設計
- 船舶・造船
- スイートシリーズ
- 3DCG
- 紹介プログラム
- 技術サービス・サポート

VRインパクト～知らないではすまされないバーチャルリアリティの凄い世界～

VR業界で最先端の取り組みを続けてきた当社の歴史を紹介。トヨタ、竹中土木、デンソー、イテールボトリ、パイオニアなど、ユーザ企業のVR導入事例を収録。

- 著者：伊藤裕二
(株式会社フォーラムエイト 代表取締役社長)
- 発行：2017年5月25日
- 価格：¥1,500
- 出版社：ダイヤモンド・ビジネス企画 (発売：ダイヤモンド社)



有限要素法よもやま話

いわゆる参考書ではなく、「FEM物語」を知る最後の世代である著者が語り部となり、独自の切り口で綴ったユニークな数理エッセイ集です。興味深い数学史の話が彩を添えているのも特長で、「I 数理エッセイ編」「II 雑談エッセイ編」とに分かれています。

VRで学ぶ舗装工学

我が国の道路舗装は、約6,000Km²。この舗装総資産は、なんと60兆円にも。この舗装を知りたい、考えたい、評価したい、新しいビジネスにしたいあなたへ贈るデジタルとアナログのコラボレーション専門書。

- 著者：稲垣 竜興 (一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長)
- 発行：2016年11月
- 価格：¥4,180 (税抜 ¥3,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



避難誘導サイントータルシステム RGSSガイドブック

- 著者：太田 幸夫 (特定非営利活動法人 サインセンター理事長) +RGSS 協カメンバー
- 発行：2017年11月
- 価格：¥3,850 (税抜 ¥3,500)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング

環境アセス&VRクラウド ～環境コミュニケーションの新展開～

事業者と住民等との円滑なコミュニケーションを図り、地域の特徴に見合ったよりよい事業のあり方の検討目的とした、3DVR・クラウドの活用による環境アセスメント手法とその開発について、豊富な事例と共に解説。

- 著者：倉木宏夫 (NPO地域づくり工房代表理事、環境アセスメント学会 常務理事)
- 発行：2015年11月
- 価格：¥3,080 (税抜 ¥2,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



VRで学ぶ道路工学

既刊『漫画で学ぶ舗装工学』シリーズ(建設図書)でのわかりやすい説明に定評のある稲垣氏が、道路工学の基礎的内容に加えてICTやCIMの活用といった最先端の情報を含んだ内容を、VRを利用した表現方法によって紹介する全く新しいコンセプトの解説書。

- 著者：稲垣 竜興 (一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長)
- 発行：2015年11月19日
- 価格：¥4,180 (税抜 ¥3,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



安全安心のピクトグラム

ピクトグラムデザインの適合性を精査し、課題および改善点を学術的に模索する。社会の安全安心にかかわるサインについて網羅する専門書。

- 著者：太田 幸夫 (特定非営利活動法人 サインセンター理事長)
- 発行：2016年11月
- 価格：¥3,850 (税抜 ¥3,500)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



フォーラムエイトが広げる BIM/CIMワールド

フォーラムエイトの多様なソリューションが「CIMでできること」を一気に広げる! 効率化やコストダウンに加えて、図面やCG作成に留まらないより広く高度な業務展開を目指すCIMの実践書。

- 監修：家入 龍太
- 発行：2016年11月
- 価格：¥2,750 (税抜 ¥2,500)
- 出版社：日刊建設通信新聞社



ICTグローバルコラボレーションの薦め

これからのグローバルビジネスを成功させるための指針を、川村氏自身の豊富な経験談とともに展開。ICTによりイノベーションに挑むビジネスマンの必読書。

- 著者：川村 敏郎 (株式会社コラボ・ビジネス・コンサルティング代表、元NEC副社長)
- 発行：2014年11月25日
- 価格：¥968 (税抜 ¥880)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



都市の洪水リスク解析 - 減災からリスクマネジメントへ -

洪水リスクアセスメントの考え方について、その基本的な理論や手法から、マクロ・ミクロ解析によるリスク評価への応用、将来的な展望までをわかりやすく解説。

- 著者：守田 優 (芝浦工業大学 工学部 土木工学科 教授)
- 発行：2014年11月
- 価格：¥3,080 (税抜 ¥2,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



行動、安全、文化「BeSeCu」

～緊急時、災害時の人間行動と欧州文化相互調査～

避難解析研究の世界的権威であるエドウィン・ガリア氏(英国グリニッジ大学教授)編著書の日本語翻訳版に増補して、専門家による避難行動についての日本国内研究事例を紹介。

- 著者：エドウィン・R・ガリア 他
- 発行：2014年11月
- 価格：¥4,180 (税抜 ¥3,800)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



新版 地盤FEM解析入門

地盤FEM解析に関する豊富な経験と研究実績に裏付けられた地盤解析入門書。地盤FEM解析の基礎理論、モデリング技術を整理し、多様な解析事例について、FEM解析による問題解決のプロセスと結果をわかりやすく解説した地盤技術者必携の一冊。

- 監修：鶴飼 恵三 (元日本地すべり学会会長、群馬大学教授)
- 著者：蔡 飛 (群馬大学助教)
- 発行：2013年9月19日
- 価格：¥3,800
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



都市の地震防災～地震・耐震・津波・減災を学ぶ～

都市防災技術を網羅し、豊富な写真・図解でわかりやすく解説。地震工学、耐震工学、津波工学、関連する都市防災など、初学者・エンジニア『都市の地震防災』Reader's Site jishin-bosai.org 公開中!

- 編著者：吉川 弘道 (東京都市大学 教授)
- 著者：矢代 晴実・福島 誠一郎・大峰 秀人・羽田 誠
- 発行：2012年4月
- 価格：¥3,300 (税抜 ¥3,000)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



エンジニアのためのLibreOffice入門

エンジニアのためのITリテラシーとしてオフィスソフトと関連情報知識を学ぶ

- 特別付録DVD / 電子書籍版 / LibreOffice3.6 / テンプレート集 他
- 著者：フォーラムエイト
- 発行：2012年9月
- 価格：¥1,650 (税抜 ¥1,500)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



Androidプログラミング入門

Linux環境におけるスマートフォンアプリ開発の基礎と3DVRアプリプログラミング

Androidアプリ開発の基礎と、VR・Cloud®クラウドのAndroidアプリ構築プログラミングを、豊富な実例をもとに学ぶ。

- 特別付録DVD 電子書籍版 (PDF形式) / サンプルプログラム収録
- 著者：フォーラムエイト
- 発行：2012年11月
- 価格：¥1,650 (税抜 ¥1,500)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



先端グラフィックス言語入門～Open GL Ver.4 & CUDA～

プログラミングの経験のある土木建築エンジニアが、グラフィックス・プログラミング、並列プログラミングを学ぶ入門書。UC-win/RoadのSDK (開発キット)を活用したVRのOpenGLプログラミングから、先端の並列グラフィックス言語CUDAの応用まで、わかりやすく解説!

- 特別付録DVD / 電子書籍版 / サンプルプログラム
- 著者：安福健祐 (大阪大学サイバーメディアセンター助教) / FORUM8 VR開発グループ
- 発行：2011年11月
- 価格：¥3,828 (税抜 ¥3,480)
- 出版社：フォーラムエイト パブリッシング



VRプレゼンテーションと新しい街づくり

巻頭インタビュー 安藤忠雄氏特別寄稿 VRプレゼンテーションの活用事例 著: 福田知弘 / 関文夫 他

- Ver.3.4体験版収録
- 価格：¥4,180 (税抜 ¥3,800)
- 出版社：エクスナレッジ
- 160ページ オールカラー
- 発行：2008年11月



土木建築エンジニアのプログラミング入門

～Delphiで学ぶVR、構造解析のSDK活用プログラミング～

プログラミング経験の少ない土木建築エンジニア向けの、Delphiによるプログラミング入門書。付属DVD-ROMに収録のサンプルプログラムや豊富な実例により、SDK (開発キット) を活用したプログラミングの方法をわかりやすく丁寧に解説!

- 著者：フォーラムエイト/小林佳弘/福田知弘/Kostas Terzidis/ 橋原太郎/広重登
- 発行：2010年11月19日
- 価格：¥3,080 (税抜 ¥2,800)
- 出版社：日経BP社



数値シミュレーションで考える構造解析

～ソフトで学ぶ非線形解析と応答解析～

構造解析の基礎から実構造物に対するパラメトリックシミュレーションまで幅広い検討事例をわかりやすく解説! ファイバー要素を用いた先進の解析事例を豊富に収録!

- 著者：吉川 弘道
- 価格：¥3,080 (税抜 ¥2,800)
- 出版社：建通新聞社
- 発行：2009年11月18日
- 220ページ/オールカラー



「できる! 使える! バーチャルリアリティ」

～3次元VRの街づくり-UC-win/Road入門

UC-win/Roadの概要からデータの作成方法やシミュレーション方法などをわかりやすく解説した入門書です。

- Ver.3.2 Trial version CD同梱
- 価格：¥4,169 (税抜 ¥3,790)
- 出版社：建通新聞社
- 監修：関西大学総合情報学部 田中 成典 教授

