



建設ICTマスター養成講座
基礎養成編 選択分野別ソフトウェア実習

SDGs ・ 環境アセス

株式会社フォーラムエイト
2020/10/28

本日のスケジュール



13 : 30～14 : 20	フォーラムエイトにおける SDGs の取り組み Arcbazar の概要と利用方法
14 : 20～15 : 00	アセスメント事例 と 自主簡易アセス 支援サイトの利用方法
15 : 00～15 : 10	休憩
15 : 10～16 : 00	環境アセスメント3DVR ・ VR-Cloud® の操作体験
16 : 00～16 : 30	Arcbazar+ProjectVR ・ Arcbazar 支援サービスの説明



建設ICTマスター養成講座
基礎養成編 選択分野別ソフトウェア実習

Arcbazarの概要と利用方法

Arcbazar

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PCW /
 CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
 Studio[®]

- 建築・まちづくりのクラウドソーシングサイト
- 世界中を対象としたコンペを開催可能
- 公共・商業施設、造園、住宅、リフォーム、インテリア
- 数多くの案が世界中から集まり、提案の価値が高まる
- 登録デザイナー **15000人以上**
- プロジェクト数 **50000以上**



Arcbazar

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VRT / PCW / CAD / Cloud **UC-1** Engineer's Studio[®]

FORUM 8
 フォーラムエイト

SAMSUNG

LUMENS
 LIGHT AND LIVING

Pier1
 IMPORTS

Robot

THE HOME DEPOT

wayfair.com

DESIGN
WITHIN
REACH



Herman Miller

ETHAN ALLEN

ANTHROPOLOGIE

AR

LOWE'S

ART COM

fabric.com

BED BATH & BEYOND

ONE KINGS LANE

B&Q

LAURA ASHLEY

SEMPRE

FORUM 8
 フォーラムエイト

Arcbazarでのプロジェクト事例

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PCW /
 CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
 Studio

- ・ フォーラムエイトが主催したコンペ



TAKANAWA HOUSE Facade Design

📍 Tokyo, 日本

1位 入賞者 **Ioan Ralea-Toma** 出身地 ルーマニア

リフォーム

\$938

29 設計者

表示



TAKANAWA HOUSE Landscape Design

📍 Tokyo, 日本

1位 入賞者 **MN** 出身地 エジプト

造園

\$813

13 設計者

表示

Arcbazar+ProjectVR

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VRT / FCM / CAD/Cloud **UC-1** Engineer's Studio[®]

- オバマ記念館コンペでの実践
 - 最終審査に残った作品をVR-Cloud®で閲覧可能に
 - 作品の体験を通じたよりリアルで実際的な審査



2月 16, 2016
Obama Presidential Center
 Chicago, Illinois, アメリカ合衆国

入賞者 署名

4.5 4.1 4.3 4.6 4.8

アイディア 美しさ 機能性 建築美観性 都市性

最新訪問者

イメーショナリティ | 内容 | 評価 | [VR-Cloud](#)

You can experience the building within its setting in Chicago through the VR-Cloud developed by Com...

Please follow these steps:

1. Download VR-Cloud Client
 Download VR-Cloud(R) Client Version (Free, Windows Version) at:
http://ftp.forum8.co.jp/forum8/ucwinCloud/vrcloudclientsetup_6.1.exe

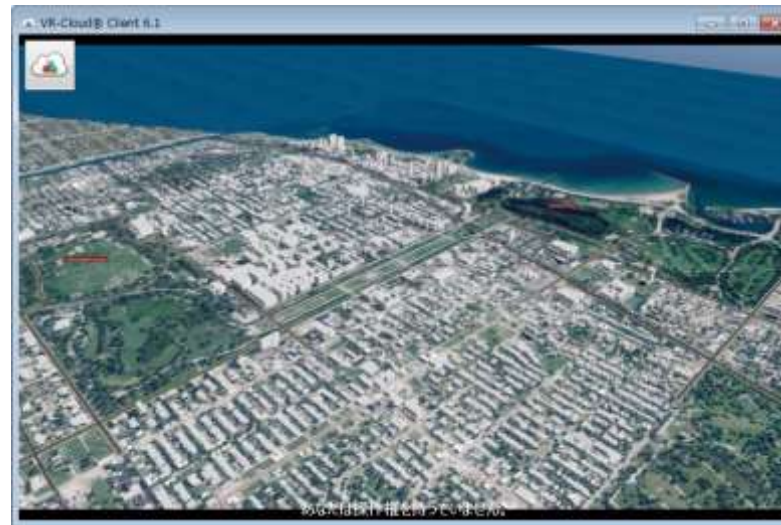
FORUM 8
 フォーラムエイト

予定敷地VR-Cloud

Arcbazar+ProjectVRのプロセス

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
VR / PCW /
CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
Studio

- オバマ記念館コンペでの実践
 - 敷地データの提供
 - 世界中のデザイナーが、敷地調査の代わりにVRで敷地を体験



FORUM 8
フォーラムエイト

Arcbazar オバマ記念館コンペ受賞セレモニー



FORUM 8

VR-CLOUD



Arcbazar + ProjectVR

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PCW / CAD / Cloud **UC-1** Engineer's Studio

- 世界中からのアイデアと環境アセスでプロジェクトの価値を劇的に高め、合意形成を加速する



ProjectVR



- 持続可能性の観点から各種事業への評価材料を提供し施主の意思決定を支援するシステムを、建築コンペにアドオンするプロジェクト
- 「自主簡易アセス支援サイト」の仕組みと、クラウド型合意形成ソリューションVR-Cloud®との融合

課題



開発競争のグローバル化

- 開発事業がドメスティックなものという時代ではない。

持続可能性をどう考慮すべきか

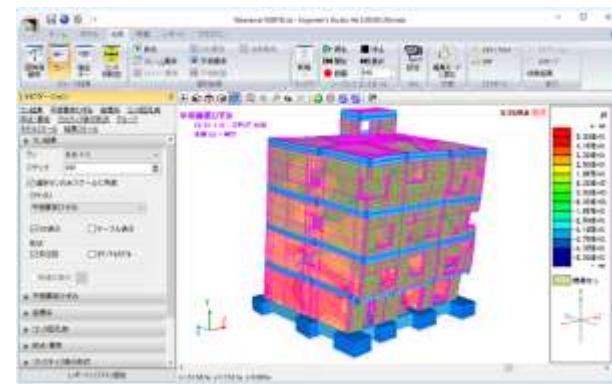
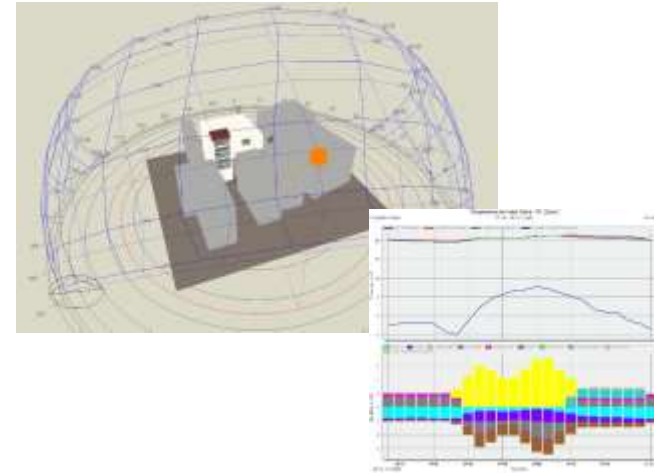
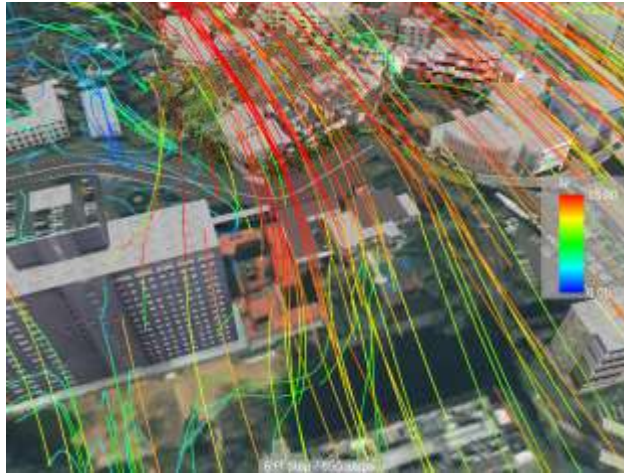
- 今日、どのような計画でも、課題となる持続可能性

合意形成のコストやリスク

- 不透明な意思決定、合意形成に費用、時間がかかる問題。

BIM連携

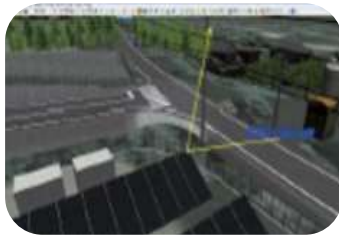
Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VTR / PCW /
 CAD / Cloud **UC-1** Engineer's
 Studio[®]





VRシミュレーション

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
VR / FM /
CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
Studio[®]



太陽光反射



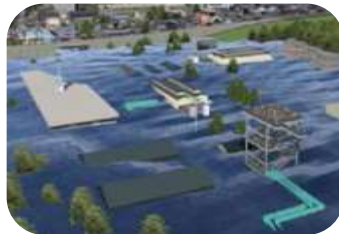
緑視率



日照障害



騷音



津波



交通



風

VRシミュレーション



- **UC-win/Road**
3D・VRソフトウェア
図面、模型 → 頭の中で想像
VR → 一目見て理解、体感的に理解
- **VR-Cloud®**
クラウドサーバ上で3D・VRシミュレーションを
利用する合意形成ソリューション

メリット



- 世界中から短時間で多くのアイデアを集められる
- 環境アセスメントで持続可能性の付加価値向上
- VRにより合意形成を加速できる

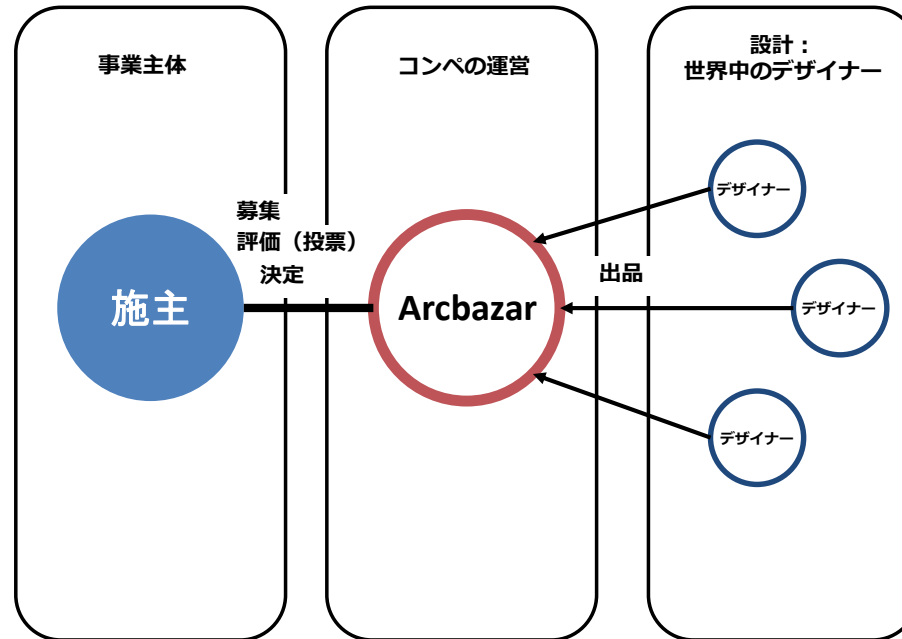


建設ICTマスター養成講座
基礎養成編 選択分野別ソフトウェア実習

Arcbazar + ProjectVRで 都市開発プロセスは新しい時代へ

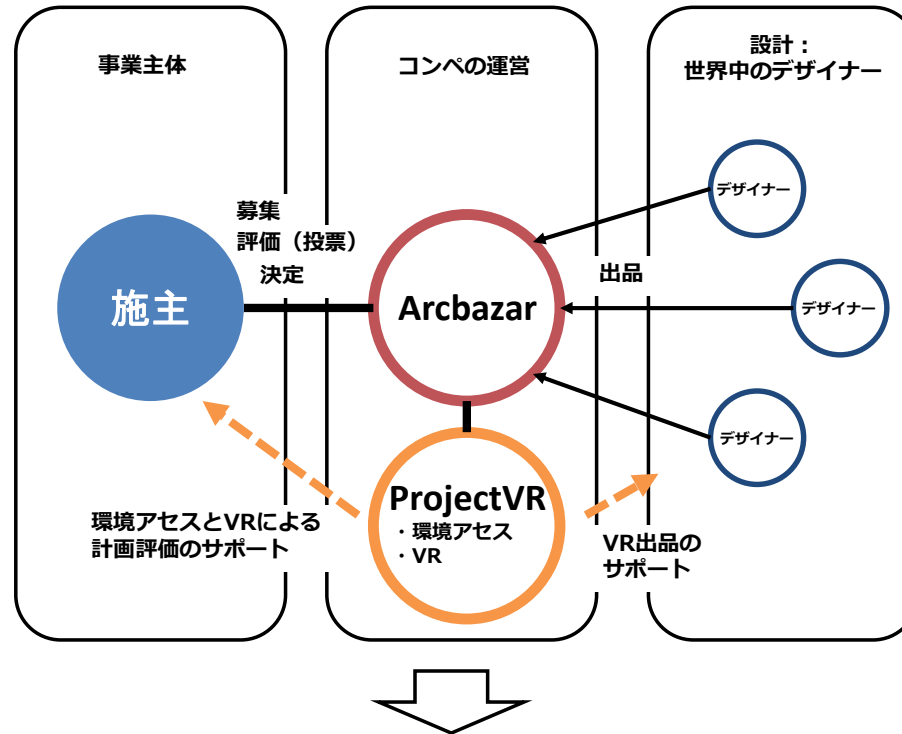
Arcbazarの仕組み

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
VR / PCW / CAD / Cloud **UC-1** Engineer's Studio[®]



Arcbazar + ProjectVR

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / FEM / CAD/Cloud **UC-1** Engineer's Studio[®]



プロジェクトの価値を劇的に高め、合意形成を加速

Arcbazarでのプロジェクト事例1

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VRT / PCW / CAD / Cloud **UC-1** Engineer's Studio[®]

• 都市開発



Powder House Project

📍 Somerville, Massachusetts, アメリカ合衆国

1位 入賞者 **Michael McKee** 出身地 アメリカ合衆国

公開

\$2500

3D設計者

表示



The City Corner Green Space Landscap...

📍 Shenzhen, 中国

1位 入賞者 **Anthozoa Landscape** 出身地 オーストラ...

公開

\$800

3D設計者

表示



Newtown

📍 National Capital District, パプアニューギニア

1位 入賞者 **Anatolie Gordeev** 出身地 アルバニア共...

公開

\$1000

3D設計者

表示

Arcbazarでのプロジェクト事例2

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VRT / FCM /
 CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
 Studio

• オバマ記念館コンペ



Arcbazarでのプロジェクト事例3

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PC / CAD / Cloud
UC-1 Engineer's Studio

- ・ フォーラムエイトが主催したコンペ



TAKANAWA HOUSE Facade Design

📍 Tokyo, 日本

1位 入賞者 **Ioan Ralea-Toma** 出身地 ルーマニア

リフォーム

\$938

29 設計者

表示



FORUM8 HQ Showroom Interior Renova...

📍 Tokyo, 日本

1位 入賞者 **UFO - Urban Field Operations** 出身地 F...

商業施設

\$1000

8 設計者

表示



TAKANAWA HOUSE Landscape Design

📍 Tokyo, 日本

1位 入賞者 **MN** 出身地 エジプト

造園

\$813











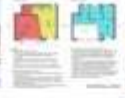

















13 設計者

表示

デザイナー

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PCW / CAD / Cloud **UC-1 Engineer's Studio**

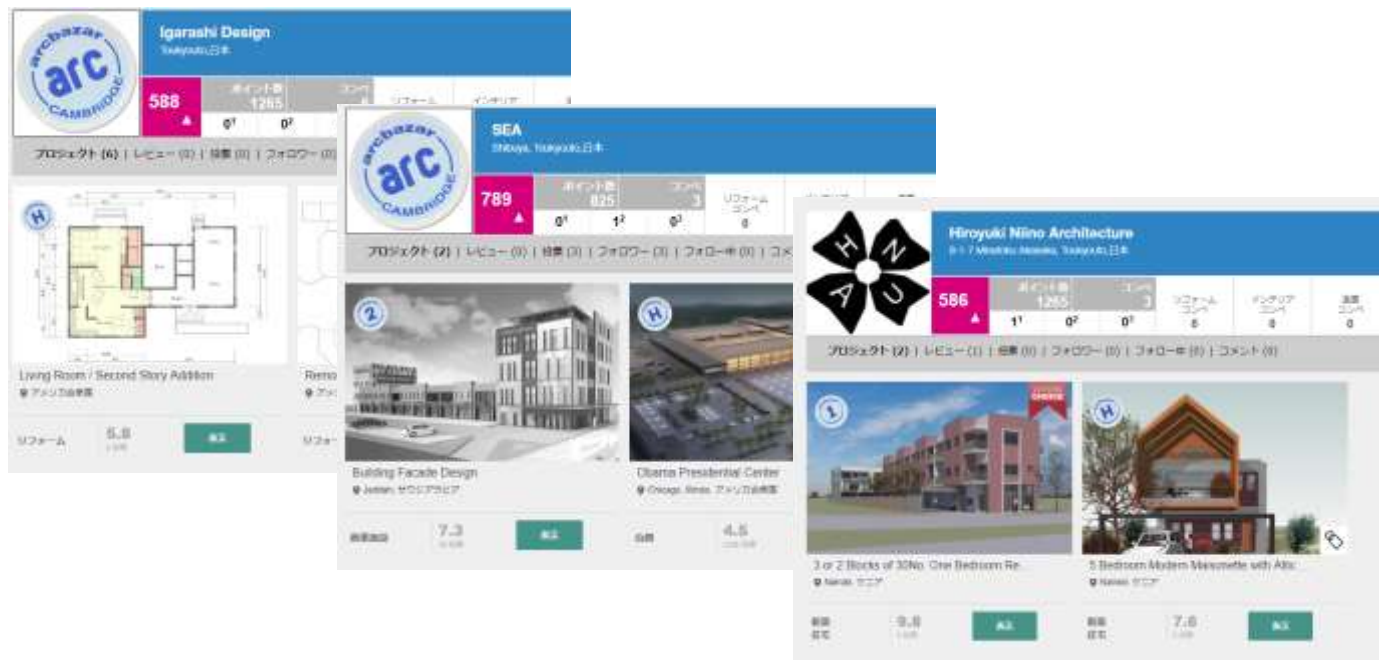
地域別
 カテゴリー別

1		Raphaël Varane Nantes, Pays de la Loi... 388 フォロワー	ポイント数 102755	プロジェクト 284			
2		Libra. K California, アメリカ合衆国 496 フォロワー	ポイント数 96400	プロジェクト 313			
3		ANK Studio インドネシア 533 フォロワー	ポイント数 93775	プロジェクト 231			
4		Qarch Team Lyon, フランス 574 フォロワー	ポイント数 85550	プロジェクト 272			
5		Gordana Vujasevic アメリカ合衆国 305 フォロワー	ポイント数 83280	プロジェクト 228			
6		Arcadia Design Washington D.C., Distr... 429 フォロワー	ポイント数 74525	プロジェクト 176			
7		Natalie Torossian アルメニア 328 フォロワー	ポイント数 73750	プロジェクト 218			

Arcbazar Designer

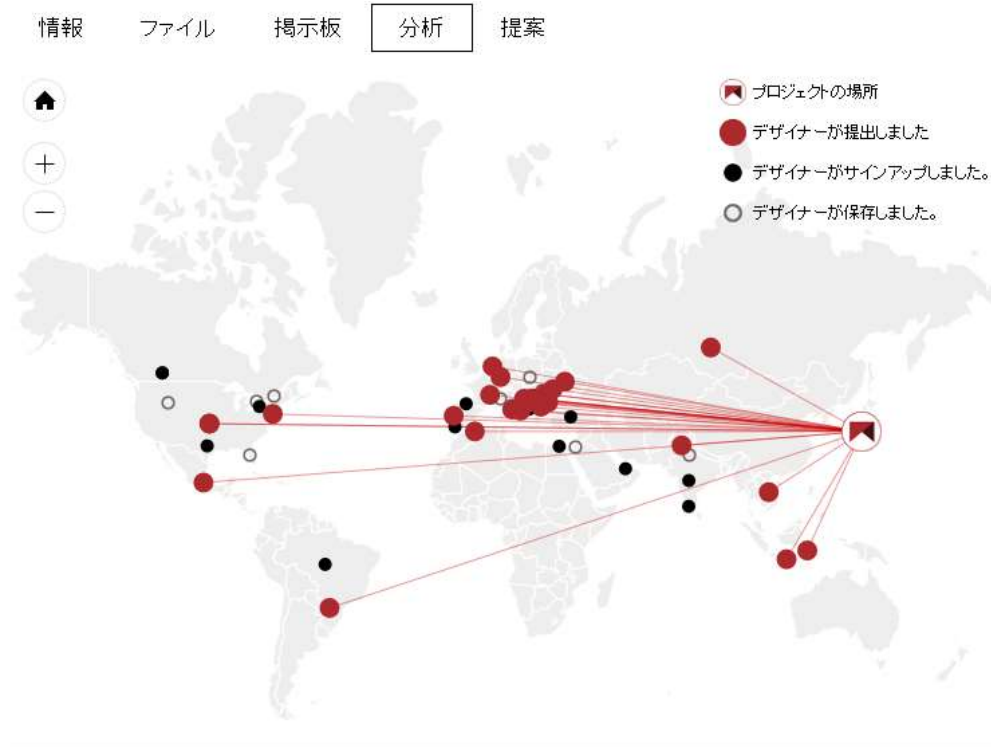
Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VRT / FCM / CAD/Cloud **UC-1** Engineer's Studio[®]

- 日本からもコンペで優勝・入賞するデザイナーが生まれています。



プロジェクトの分析

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
VR / PCW /
CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
Studio[®]



コンペ開催と投票の体験



- コンペ開催
- タイプ、平米数などを入力
- スポンサー機能
- 画像のアップロード



建設ICTマスター養成講座
基礎養成編 選択分野別ソフトウェア実習

アセスメント事例と 自主簡易アセス支援サイト

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
VR / FM /
CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
Studio®

- # 自主開発プロジェクト

自主開発プロジェクト

サイト説明

English

開発計画（開発）

事業の進捗状況の把握

大規模なプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

自主開発プロジェクト

自主開発プロジェクト

サイト説明

English

開発計画（開発）

事業の進捗状況の把握

大規模なプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

自主開発プロジェクト

自主開発プロジェクト

サイト説明

English

開発計画（開発）

事業の進捗状況の把握

大規模なプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

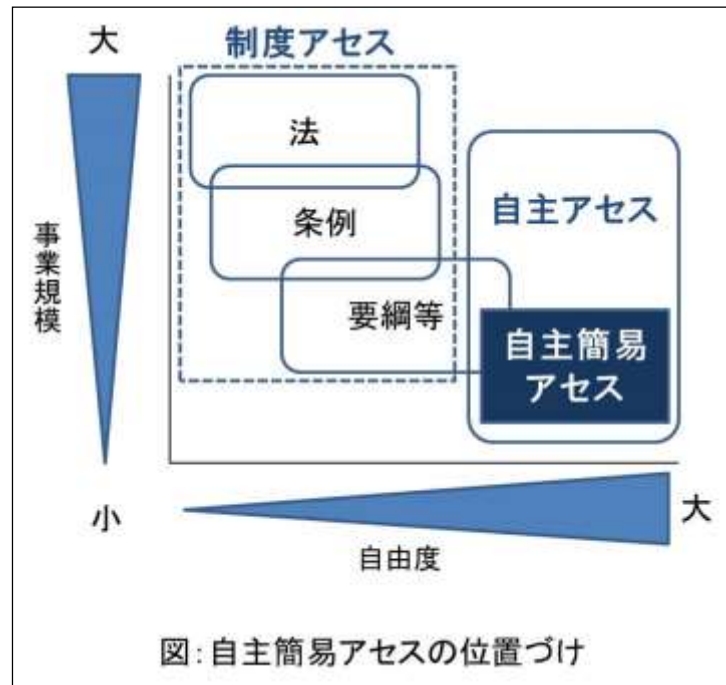
最新のプロジェクト

最新のプロジェクト

自主簡易アセスとは

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PCW /
 CAD / Cloud **UC-1** Engineer's Studio

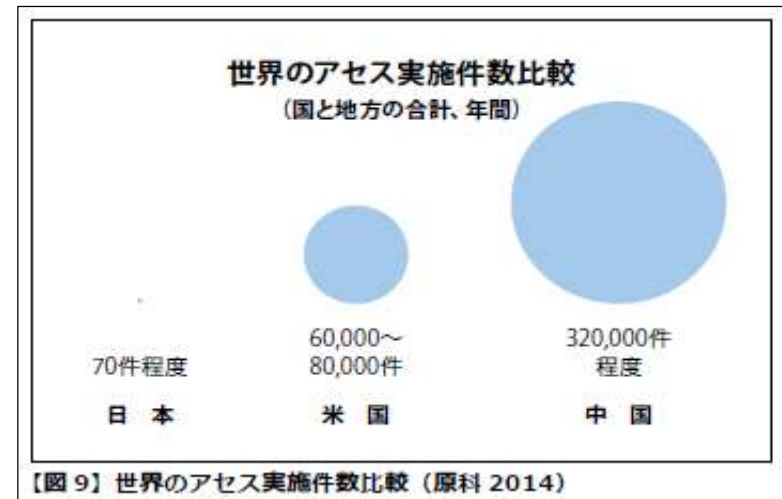
- 制度アセス（法や条例による手続き）の対象とならない中小規模の開発事業で、より良い事業をめざす立場からの、自発的な環境配慮の取組み。
- 制度やマニュアルにしばられず、自由度が高く、事業PRとしても取り組める。
- 持続可能な社会における「作法」として定着を図りたい。



自主簡易アセスを広める意義

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VRT / PCW /
 CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
 Studio[®]

- 日本のアセス制度は大規模なものに限られていて、環境アセスの実施件数はきわめて少ない。
- 中小規模の開発事業での自主的な環境アセスを広げることで日本社会の環境の質をより高めることができる。
- すそ野の広い環境シミュレーションの業界を必要とすることから、環境の時代を担う人材を育てることが期待される。



- 自主簡易アセスの取組みを広げながら、3D-VRシミュレーション技術との連携を図り、技術とファシリテーション人材の育成を図ろう

自主簡易アセス支援サイトを公開



～各種事業の配慮事項・簡易診断、VR活用を提案～

- 「自主簡易アセス支援サイト」とは、環境影響評価法や条例の対象とならない規模や種類の事業について、事業者のCSR（社会的説明責任）として、自主的に環境影響を把握し、住民等との対話を通じてよりよい事業のあり方を検討するためのツールです。これまでの環境アセスメント分野では不十分であった、3DVRを利用し住民等とのコミュニケーションを深め、事業や地域の特徴に見合ったよりよい事業を行うことを支援して参ります。現在の対象事業は、以下の6つです。
- 1.大きな建物 2.発電所
- 3.土地の改変 4.工場や研究機関
- 5.道路と橋梁 6.イベント



平成26年度地球環境基金の助成を受けて作成しました。



環境省発表の事例集に3DVRを活用した 2つの自主アセス事例掲載



～「中綱南側土砂採取事業」および「養魚場跡地太陽光発電所計画」～

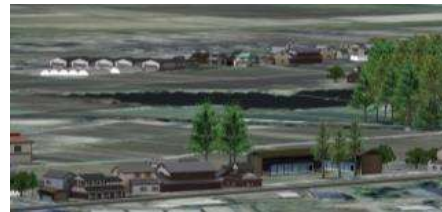
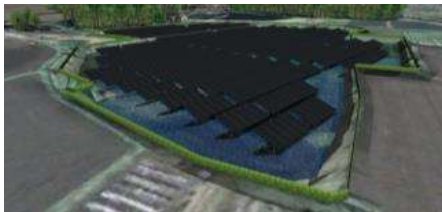
3DVR活用を支援する2つの自主アセス事例 - 「中綱南側土砂採取事業（株式会社マテリアル白馬）」と「養魚場跡地太陽光発電所計画（ソーラカナモリ株式会社）」 - が、2015年6月30日に発表された環境省事例集『自主的な環境配慮の取組事例集～環境配慮で三方 一両得～』に掲載されました。

■「自主的な環境配慮の取組」事例集（PDF）

事例 2：中綱南側土砂採取事業（株式会社マテリアル白馬） a3s://114.160.221.169:5710/
～住民対話による評価と WEBによるリアルな情報開示で説明責任を果たす～



事例 3：養魚場跡地太陽光発電所計画（ソーラカナモリ株式会社） a3s://114.160.221.169:5692/
～3D-VRを活用した予測と住民意見の反映により、田園環境に配慮した事業に～



特別講演 2

[講演AVI](#) [講演資料](#)

『経済・社会のグリーン化を進める自主アセス』 ～2020年に向けて大都市東京における避難対策を考察～

環境省 総合環境政策局 環境影響評価課 制度班 坂田 修一 氏

第四次環境基本計画（平成24年4月、閣議決定）では、持続可能な社会を実現する上で優先的に取り組む重点課題の一つとして、「経済・社会のグリーン化とグリーンイノベーション」の推進を掲げています。これは環境配慮行動が経済・社会の隅々に浸透していくことです。環境アセスメントの世界では、法令等の対象とならない事業活動についても、自主的・主体的な取り組みが期待されています。そこで環境省では今年6月、自主的な環境配慮を促すための事例集を刊行しました。実践例をご紹介することで、建設・建築分野に精通されている皆様の参考となれば幸いです。



特別講演 3

[講演AVI](#) [講演資料](#)

『3D-VRを活用した自主アセス』

NPO地域づくり工房 代表 傘木 宏夫 氏

設計分野ではBIMやCIMの活用が進められていますが、それが住民等とのコミュニケーションに生かされる場面は多くありません。環境アセスでも、法令等に基づくものは相変わらず2次元で表現された資料で説明されています。そこで、3D-VRを活かし、法令等の制約が少ない自主簡易アセスという分野で、環境を切り口にしたコミュニケーションで事業の適切な運営を図っている事例を紹介します。また、本会がフォーラムエイトとの協働で進めている自主簡易アセス支援サイトについて、関連するソフトを含めてご紹介します。



[コンテンツ](#)

休憩



建設ICTマスター養成講座
基礎養成編 選択分野別ソフトウェア実習

環境アセスメント3DVR VR-Cloud®の操作体験



環境アセスメントをVRで行う意義



- 環境アセスメント
 - 開発事業を実施する際に、あらかじめその事業が環境に与える影響を予測・評価
- 自主簡易アセスメント
 - 制度アセスの対象とならない中小規模の開発事業
 - 自由度が高く、事業PRとしても取り組める
 - 社会的な環境の質をよりめられる



誰もが利用・理解ができる技術の普及が必要



3DVRによる環境シミュレーションが
合意形成の難しさや問題点を解決

効果



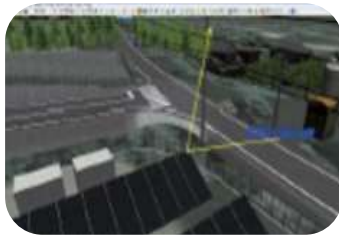
- 本来、詳細設計・施工時・施工後でわかることを検討段階で調整、修正可能。
- 短時間で検討・プランの修正が可能。
- 合意形成を加速。
- 設計行為の短縮化や高密度化。
- コスト削減で導入のハードルが下がる。



3DVRによる環境シミュレーションの普及が期待される

VRシミュレーション

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PCW /
 CAD / Cloud **UC-1** Engineer's
 Studio[®]



太陽光反射



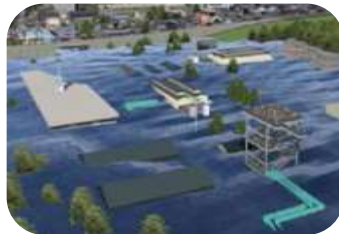
緑視率



日照障害



騒音



津波



交通



風

環境アセスプラグイン

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
VR / PCW /
CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
Studio

緑化	緑視率の評価
	経年変化を考慮した樹木のシミュレーション
日照	日照障害の確認
	太陽光パネルの反射光の予測

環境アセスメント3DVRの体験

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
VR / PC / CAD / Cloud
UC-1 Engineer's Studio



環境アセスメント3DVRの体験

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PCW / CAD/Cloud
UC-1 Engineer's Studio



樹木の成長再現



四季の変化の表現

環境アセスメント3DVRの体験

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PCW /
 CAD / Cloud **UC-1** Engineer's
 Studio[®]

フォーラムエイト

日照計算

Date: 2016年12月21日

Time: 8 : 0

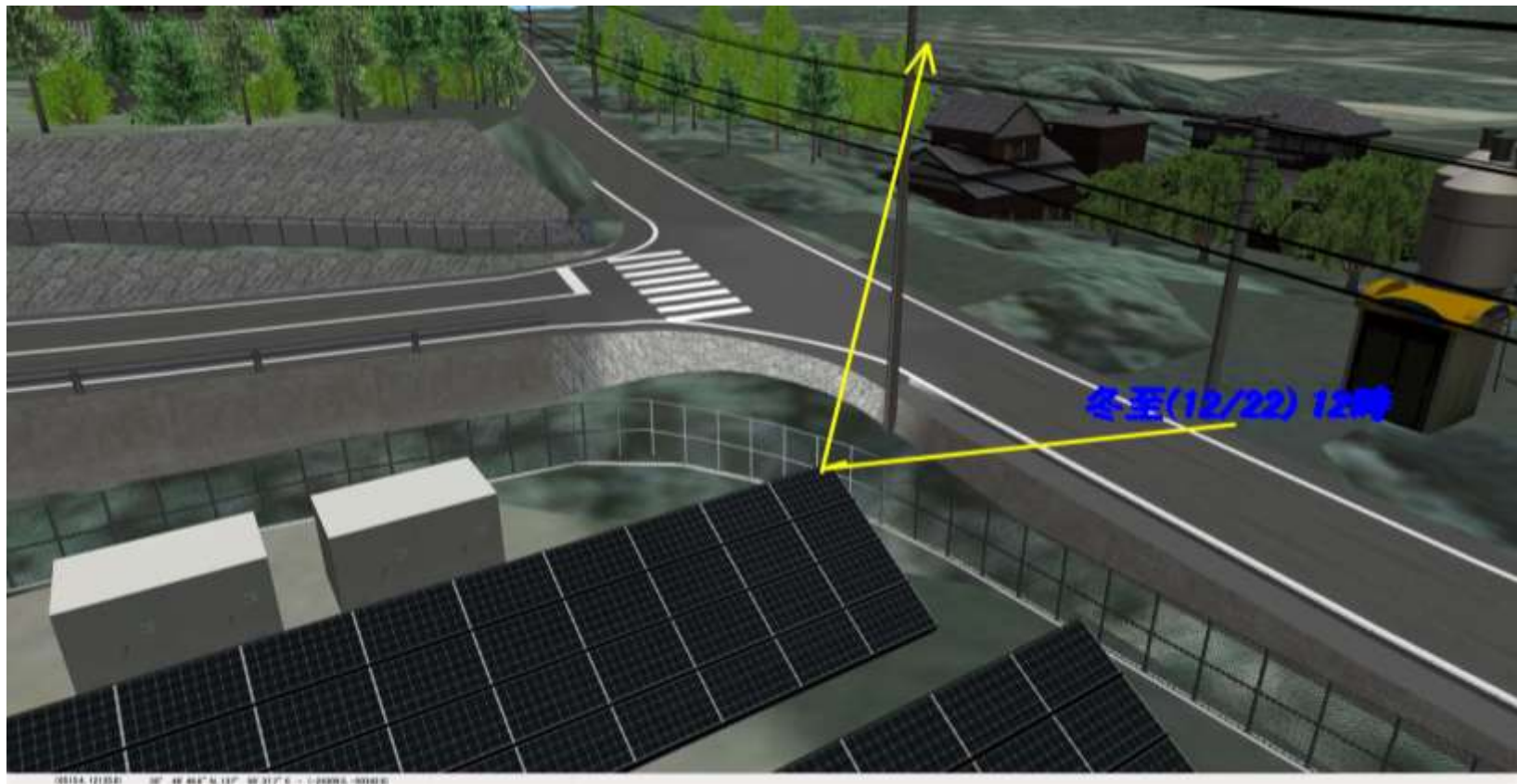
日照計算 選択されたモデル: 計画建物 (10343.49, 5125.82)※

時間	日照判定
2016/12/21/ 08時	○
2016/12/21/ 09時	○
2016/12/21/ 10時	○
2016/12/21/ 11時	○
2016/12/21/ 12時	○
2016/12/21/ 13時	○
2016/12/21/ 14時	×
2016/12/21/ 15時	×
2016/12/21/ 16時	×



環境アセスメント3DVRの体験

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
VR/FCM/
CAD/Cloud **UC-1** Engineer's
Studio



3D・VRをクラウドで!



Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VTR / FCM / CAD/Cloud **UC-1** Engineer's Studio

VR-Cloud® Collaboration機能の活用例

大阪大学 大学院工学研究科 環境・エネルギー工学 福田知弘研究室



デザインミーティングの例

- ・メイン画面での手書きデザイン
デザイン入力
- ・ビデオ会議システム（Skype）を
利用した協議シーン

FORUM 8
フォーラムエイト

視点位置は、VRで
シーンを自在に選定

ディスカッション、
注釈の3Dアイコン
表示



建設ICTマスター養成講座
基礎養成編 選択分野別ソフトウェア実習

Arcbazar+ProjectVR・ Arcbazar支援サービスの説明

Arcbazar+ProjectVRのプロセス

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
 VR / PCW / CAD / Cloud
UC-1 Engineer's Studio



Arcbazar支援サービス



- フォーラムエイトがコンペの開催を支援します。
 - 敷地や作品のVRデータ作成のコンサルタント
 - 環境アセスVR、自主簡易アセス活用のコンサルタント
 - 効果的な募集要項作成、賞金設定のアドバイス
 - 応募者からの質問に代理回答
 - 審査段階や設計案選定後のアドバイス

Arcbazar支援サービス



- ・フォーラムエイトがコンペの開催を支援します。
- ・プロモーション価格：
現在、設定賞金額＋サービス料を50%オフ。
＝コンペ参加費用を一部負担。

ケース					Arcbazar			フォーラムエイト Arcbazar支援サービス	
タイプ	分類	規模等	期限	予算	最低 金額	従来の 費用	Arcbazar 利用料合計 (コンペ費用＋ サービス料) A	利用料 B＝ A×130%	プロモーション 価格 C＝B×50%
リフォーム	フロア 全面	中規模 (M、400～1,200sq.ft ≒37～112m ²)	4週間 (通常)	平均的 (\$60,000～\$240,000)	\$250	\$3,600	\$1,438	\$1,869	\$934
								¥222,381	¥111,191
インテリア	一部屋 リビング ルーム	中規模 (M、1,200～2,400sq.ft ≒112～223m ²)	2週間 (近日中)	超小額 (\$10,000以下)	\$250	\$750	\$575	\$748	\$374
								¥88,953	¥44,476
新築 住宅	一家族 住宅	中規模 (M、1,200～2,400sq.ft ≒112～223m ²)	4週間 (通常)	平均的 (\$240,000～\$480,000)	\$500	\$4,680	\$2,300	\$2,990	\$1,495
								¥355,810	¥177,905
造園	前庭/ 裏庭	大規模 (L、1,000～2,000sq.ft ≒93～189m ²)	8週間 (時間あり)	多額 (\$240,000以上)	\$250	\$5,400	\$1,222	\$1,589	\$795
								¥189,113	¥94,557
商業/ 公共 施設	小売業/ 小企業 (路面店)	中規模 (M、600～1,200sq.ft ≒56～112m ²)	8週間 (時間あり)	平均的 (\$600,000～ \$1,200,000)	\$1,000	\$10,560	\$4,313	\$5,606	\$2,803
								¥667,144	¥333,572
商業/ 公共 施設	地域社会 (土木/ 都市計画)	より大規模 (XL、2,400sq.ft～ ≒223m ² ～)	4週間 (通常)	多額 (\$1,200,000以上)	\$1,000	\$15,000	\$9,775	\$12,708	\$6,354
								¥1,512,193	¥756,096

アジア向けArcbazar・UC-win/Roadセミナー

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road
VR / BIM / CAD / Cloud
UC-1 Engineer's Studio

- 日時：2018年3月5日～9日
- 会場：東京、ソウル、上海

2018年3月5日（月）～9日（金）、米国マサチューセッツ州を拠点とする建築設計デザインコンペのクラウドソーシングサイト「Arcbazar」を運営する Arcbazar社の社長兼創設者であるImdat As氏による基調講演、及びVRシミュレーションを活用した環境アセスをサポートする「自主簡易アセス支援サイト」と独自開発のクラウド型合意形成ソリューションVR-Cloud®による「ProjectVR」をArcbazarと連携した「Arcbazar支援サービス」などを紹介するセミナーを東京、ソウル、上海の3大都市で開催しました。



ALL about FORUM8 Products.

14TH FORUM8 DESIGN FESTIVAL 2020 3DAYS + EVE

11/18 Wed - 11/20 Fri [EVE 11/17 Tue]

会場 × オンライン

品川インターシティホールよりハイブリット開催

AUTONOMOUS DRIVING
NATIONAL RESILIENCE
CAD / DESIGN / CLOUD
3DVR SIMULATION
BIM / CIM & VR
FEM ANALYSIS



FORUM8®
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

FESTIVAL SCHEDULE

14th FORUM8 DESIGN FESTIVAL 2020

11/18 WED	<p>▶ 第5回 自動運転カンファランス 経産省、総務省、国交省、警察庁、4省庁5講演!</p> <p>▶ ご来賓あいさつ 衆議院議員 古屋 圭司 氏</p> <p>▶ 第19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</p> <p>▶ 出版書籍講演</p>	DAY1
11/19 THU	<p>▶ VRカンファランス 第21回 UC-win/Road協議会 プレゼンテーション</p> <p>「Shade3Dの最新機能と目指す今後の展望、スイート千島エンジンの活用」</p> <p>▶ 第8回 CPWC/第10回 VDWC 最終審査、表彰式</p> <p>▶ 第6回最先端表技協・最新テクノロジーアートセッション</p> <p>▶ 特別講演 東京大学大学院 山崎 俊彦 氏「AIで創出する新しい体験・価値」</p> <p>▶ あいさつ 長谷川 章 氏 最先端表現技術利用推進協会「第4回 羽倉賞発表」</p> <p>▶ 第13回国際VRシンポジウム</p>	DAY2
11/20 FRI	<p>▶ 第14回デザインカンファランス</p> <p>▶ 特別講演 国土交通省 廣瀬 健二郎 氏「i-Constructionの推進について」</p> <p>▶ 特別講演 内閣官房 山本 泰司 氏「国土強靱化に向けた最近の取組」</p> <p>▶ 第7回NaRDA表彰式</p> <p>▶ 来年、またお会いしましょう!</p>	DAY3
11/21 SAT	<p>▶ プレミアム会員特別企画</p> <p>・親睦ゴルフ カメラアヒルズ カントリークラブ ※集合場所までの交通・宿泊は自己負担となります。 ※応募者多数の場合は抽選となります。</p>	DAY4

PRESENT

ご来場プレゼント

※当賞は抽選で中・小の2種、実際のデザイン・写真などをご用意しています。



FORUM8オリジナル
図書カード



FORUM8オリジナル
フェイスシールド



FORUM8オリジナル
エコバッグ



ランチクーポン
(プレミアム会員)

ONLINE

オンライン参加



ユーザーの場合

FPB 500pt をプレゼント!



FORUM8
DesignFestival
2020
EVE
ON-LINE
2020.11.17

ニュー・リアルな前夜祭
Creative re:design
をテーマにオンライン開催

DJ Oni
Piano with Headphone
TAP ARTIST : Lily
MC : Ayumi Kalthida Tada
道楽 : 横井紅炎 (草月流)
VJ : Mari Asada
ballerina : ANNA SATO
sound engineer : Osao Hori
FORUM8 Virtual Tour