「ふじのくに　建設イノベーション」

新技術交流イベント

ONLINE＋

in Shizuoka 2020

New technology Exchange event

新技術交流イベント2020　検索

バーチャル会場　https://newtech2020shizu.net/

無料・事前登録不要

出展技術掲載

11月2日(月)～11月9日(月)

オンライン情報交換会

11月5日(木) 13:00～16:00

＋ 講演会場　しずぎんホールユーフォニア　バーチャル会場に同時中継

講演会

無料・事前登録制　CPD・CPDS認定

11月5日(木) 10:00～16:00

※詳細・申込は裏面参照

Ver 20201029

「新技術交流イベントin Shizuoka　2020」バーチャル会場

登録不要/無料
でアクセス可能です！

アトラクション

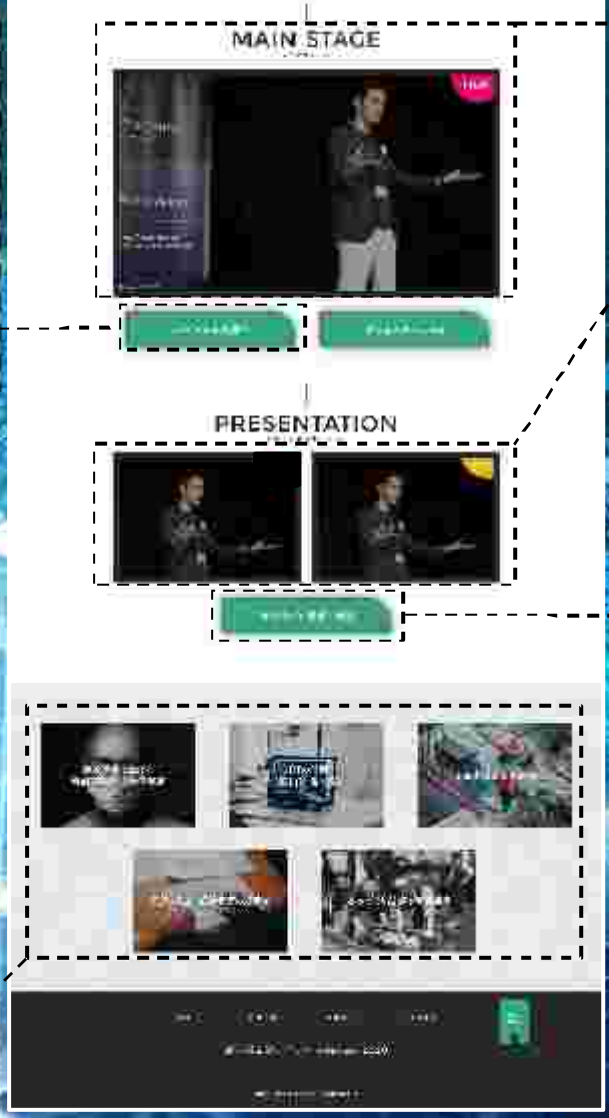
VRアプリ「**Cluster**」を用い、情報発信（動画視聴や謎解き体験等）を行います。
【場所】VRアプリ「**Cluster**」内設置
特設ワールド
【特設ワールド公開期間】
11/２（月）～11/９（月）
【イベント当日開放時間】
11/5（木）10：00～12：00
13：00～16：00
※利用にあたってはVRアプリ「**Cluster**」（PC/ｽﾏｰﾄﾌｫﾝ）のインストールが必要です。

イベント当日、不明点があれば僕に聞いてください！

VRワールド
案内担当

技術掲載

現場ニーズに対応可能な技術を保有する39団体が、53の技術概要の掲載を行います。
【場所】特設Webサイト
【日時】11/２（月）～11/９（月）



メインステージ

リアル会場（しずぎんホールユーフォニア）での催しを中継します
【場所】Youtube Live
※特設Webサイト内埋め込み
【時間】11/5（木）　10：00～16：00

プレゼンテーション

出展団体のうち、23団体（予定）の保有技術に関するプレゼンテーションを掲載します。
【場所】Youtube
※特設Webサイト内リンクより
【日時】11/２（月）～11/９(月)

情報交換（協議・商談）

Web会議ツール「**Whereby**」を用い技術保有者とイベント参加者が情報交換を行います。
【場所】特設Webサイト掲載リンクより
【時間】11/5（木）13：00～16：00

※特設Webサイトは現在制作中のため公開の際のデザインやレイアウト等は変わる可能性がございます。

プレゼンテーション掲載予定企業（敬称略・順不同）

日本電気株式会社/株式会社パスコ　静岡支店/静岡大学/朝日航洋株式会社　空間情報事業本社/株式会社フォーラムエイト/本郷飛行機株式会社/ニチレキ株式会社　静岡営業所/株式会社　加藤建設　静岡営業所/首都高技術株式会社/株式会社アルモニコス/ジオ・サーチ株式会社/土留部材引抜同時充填工法研究会/ポップリベット・ファスナー株式会社/日本キャタピラー合同会社　静岡営業所/日之出水道機器株式会社/ヤマダインフラテクノス株式会社・岐阜大学/株式会社白崎コーポレーション/ジビル調査設計株式会社/コマツカスタマーサポート(株)中部カンパニー/株式会社レント/一般社団法人コンクリート改質協会/ショーボンド建設株式会社　中部支社/株式会社NJS/

「新技術交流イベントin Shizuoka 2020」 講演会場 CPD･CPDS認定（しずぎんホールユーフォニア）

10：00 ▶ 10：10	あいさつ	開会あいさつ
10：10 ▶ 11：10	基調講演	『インフラを守る！～ハイテクもアナログも必要～』 首都高技術㈱　インフラドクター部長　永田　佳文　さん
11：10 ▶ 11：25	技術概要説明	出展技術全体に関する概要の紹介
11：25 ▶ 12：00	話題提供	『 静岡県が目指す「VIRTUAL　SHIZUOKA」とは？』 静岡県　建設技術企画課　建設イノベーション推進班長　杉本　直也
12：00 ▶ 13：00	昼休み	
13：00 ▶ 14：30	Keynote Speaker	第1部『丸わかり！40分で理解するデジタルツイン』 第2部『デジタルツインとXRによるインフラ維持管理』 Symmetry Dimensions Inc. CEO.　沼倉　正吾　さん
14：30 ▶ 14：50	プレゼンテーション	新型コロナウイルス対策技術に関するプレゼンテーション
15：00 ▶ 15：40	フォトコンテスト表彰式	令和2年度　静岡県交通基盤部フォトコンテスト表彰式

講演者紹介

『インフラを守る！～ハイテクもアナログも必要～ 』

首都高技術㈱

永田 佳文さん

プロフィール

- 首都高技術㈱インフラドクター部長
- 大学卒業後、首都高速道路公団（当時、現首都高速道路株式会社）に入社
- インフラの効率的なメンテナンスを目指し、３次元点群データを活用した道路・構造物の維持管理システム（InfraDoctor®：インフラドクター）を開発を行う。

第1部『丸わかり！40分で理解するデジタルツイン』
第2部『デジタルツインとXRによるインフラ維持管理』

Symmetry Dimensions Inc. CEO.

沼倉 正吾さん

プロフィール

- Symmetry Dimensions Inc. 最高経営責任者（CEO）
- 2014年に先駆けて、近年注目の集まっているVRフトウェアに開発を専門としたDVERSE Inc.（現 Symmetry Dimensions Inc.）を設立
- 現在は、建築／土木業界向けVR制作ソフトウェア「SYMMETRY（シンメトリー）」の開発運営を行っている。

静岡県交通基盤部フォトコンテスト表彰式

・本年7月20日から8月31日にかけて実施した、
「第２回　土木･建築フォトコンテスト」の表彰式を開催します。
・併せて、展示ブースでは、入選作品を展示します。

（展示ブース）　10：00～16：00　（表彰式）　15：00～15：40

「新技術交流イベントin Shizuoka 2020」出展団体・技術一覧（順不同）

1　ICTを活用した省力化・省人化

①調査・測量・設計業務の生産性向上を図る技術

日本電気(株)	道路劣化AI診断システム「くるみえ for Cities」
(株)ランドログ	スマートコンストラクションローバー（高精度測位）
不二総合コンサルタント㈱	測深ソナー搭載無人リモコンボートによる水深計測
(株)パスコ	ドローン搭載型グリーンレーザースキャナ
(株)エイト日本技術開発	小型無人ボートによる水中・陸上三次元河川計測
(株)フジヤマ	法面工（吹付工等）図面の3D化
(株)フジヤマ	有効な維持管理のための無人ドローン河川測量
静岡大学	３次元計測を応用した土砂災害発生の予兆検知技術
朝日航洋(株)	道路維持管理のためのIoT/ビックデータ活用技術
(株)フォーラムエイト	3DVRプラットフォーム「UC-win/Road」の活用

②施設点検業務の効率化を図る技術

本郷飛行機(株)	自動飛行ドローンによる点検撮影とマッピング
(株)フジヤマ	３D計測による効率な道路土工構造物点検手法
(株)フジヤマ	道路法面に散在する不安定岩塊を抽出する技術
三井住友建設(株)	橋梁点検ロボットカメラ
(株)イクシス	橋梁点検ロボットと取得データAI解析

③施工・維持管理の生産性向上を図る技術

(株)杉山設計事務所	3Dモデルと点群データによる効率的な施工照査技術
(株)ＮＪＳ	インフラ維持管理におけるＩＣＲＴ
ニチレキ(株)	ICT・IOT・AI技術を組み合わせたスマート路面点検
(株) 加藤建設	ICT地盤改良工（パワーブレンダー工法）
(株)イクシス	AI/ARソリューション（損傷/異常検知システム）
アジア航測(株)	カープローブデータを用いた道路舗装点検の効率化手法

④監督・検査業務の効率化を図る技術

(株)イクシス	遠隔臨場システム（GENBA-Remote）

⑤3次元点群データにより効率化を図る技術

首都高技術(株)	GISと点群データによる道路構造物維持管理
(株)アルモニコス	簡単操作で点群データをCAD化する技術
(株)イクシス	3Dデータソリューション

2　施工・維持管理の効率化

①調査・設計業務の精度向上を図る新技術

ジオ・サーチ(株)	地上・地下インフラ３Ｄマップ［ＤＵＯＭＡＰ］

②施工の生産性向上を図る新技術

土留部材引抜同時充填工法研究会	土留部材引抜同時充填工法
(株)ケイエフ	コスト縮減型吹付法枠 アールティーフレーム工法
ポップリベット・ファスナー(株)	溶接を代替できる締結工法
日本キャタピラー合同会社	積込時にダンプへの積載量を管理する技術
三井住友建設(株)	アラミドＦＲＰロッドによる耐震補強

③施設維持管理の効率化を図る新技術

ショーボンド建設(株)	ＲＡＣタッチ（高耐久性塗装代替品）
ショーボンド建設(株)	特殊な超速硬コンクリートによる橋床版の長寿命化
日之出水道機器(株)	ダクタイル鋳鉄製伸縮装置『ヒノダクタイルジョイントα』
日之出水道機器(株)	ダクタイル鋳鉄製排水強化型桝蓋『GR-L』
JCEグループ（国土防災技術㈱）	蛍光X線分析による塩素濃度測定
JCEグループ（サンスイ・ナビコ㈱）	Fixrグラウンドアンカー工法
(株)ランド	雑草防止軽量土系舗装材「頑太郎」
マックストン(株)	雑草抑止工法『グラストップＳＬタイプ』
ヤマダインフラテクノス(株)／岐阜大学	エコクリーンハイブリッド工法
(株)白崎コーポレーション	20年高耐久防草シート「GUシート」「マクレーンシート」
(株)アースシフト	超音波を用いた非破壊測定システム
(株)アースシフト	エアー遮断機

④施設点検業務の効率化を図る新技術

ジビル調査設計(株)	橋梁点検支援ロボット作業「視る・診る」

3　工事現場の安全確保

日本キャタピラー合同会社	バックホーの作業範囲を設定し制限範囲に近づくと自動停止する技術
コマツカスタマーサポート(株)中部カンパニー	人検知衝突軽減システム機能
(株)レント	現場での事故防止に役立つ危険検知警報システム

4　県産ものづくり技術の活用促進

(一社)コンクリート改質協会	けい酸カリウムを主成分とした表面含浸材
太洋コンクリート工業(株)	EPベースパネル
ニチレキ(株)	スロメＤＮ工法（橋面コンクリート舗装の補修工法）

5　建設現場における新型コロナ対策

(株)シーティーエス	遠隔現場立会支援システム【GENBAコネクト】
ＩＯＬ商事	低濃度オゾンガスで新型コロナウィルスを不活性化
(株)アースシフト	非接触型検温機AI検温モニタ

新型コロナウイルス感染症対策について

- **リアル会場内ではマスクの着用をお願いします。**
- **入場の際、検温を実施します。**
  （37.5℃以上の場合は入場をお断りします。）
- **その他注意事項については特設サイトを参照願います。**

講演会場交通アクセス/申し込みについて

しずぎんホールユーフォニア
・アゴラ静岡8階（静岡銀行呉服町支店ビル）
（静岡県静岡市葵区追手町1番13号）

公共交通機関アクセス
［JR］
・東海道新幹線
東海道線でJR静岡駅下車後徒歩9分
［静岡鉄道］
・静岡鉄道　新静岡駅下車後徒歩4分

▶講演会場来場には事前申し込みが必要です。
ふじのくに電子申請サービスより申し込みをお願いします。（受付:10月20日～~~30日~~）
※申し込み期間内でも定員上限（200名）に達し次第受付を終了します。 **11月4日迄延長**
（https://s-kantan.jp/pref-shizuoka-u/offer/offerList_detail.action?tempSeq=3391）

主催・お問合せ:ふじのくにi-Construction推進支援協議会事務局
（静岡県 交通基盤部 建設支援局 建設技術企画課内）
TEL:054-221-2147