

新技術交流イベント in Shizuoka 2022 開催報告

静岡県交通基盤部建設経済局技術調査課

開催概要

静岡県交通基盤部は、令和4年11月8日、静岡市駿河区のグランシップにおいて「**新技術交流イベント in Shizuoka 2022 ~VIRTUAL SHIZUOKAでつくるミ・ラ・イ~**」を開催しました。このイベントは、建設現場のニーズと企業等が保有する技術シーズのマッチングを図ることにより、建設現場の課題解決が可能な先進技術の現場導入を推進し、生産性の向上につなげるとともに、建設技術の魅力を広く発信することを目的に、平成29年度から開催しており、今回で6年目となりました。

今年度は、過去最大規模となる**83の企業・団体から110の技術が**出展され、出展技術のブース展示を行うほか、3次元点群データの活用に関する講演を行いました。その結果、過去最大となる**約950名**が来場し、新技術への理解を深めるとともに、有意義な情報交換が行われました。また、講演の様子はオンラインでライブ配信し、開催後1ヶ月間アーカイブを公開しました。

- 開催日時：令和4年11月8日（火） 10：00～16：00
- 会場：静岡県コンベンションアーツセンター グランシップ 6F交流ホール及び展示ギャラリー
- 来場者数：946名

開催状況

企業・団体のブース出展

5分野13の技術テーマ及び40の現場ニーズの具体例を示して出展技術を募集した結果、過去最大規模となる83の企業・団体から110の技術が出展され、来場者と情報交換を行いました。参加型ブースでは、来場者が3次元モデルによるVR体験やQRコードを用いたモバイル測量等を体験しました。



本年度は
静岡産業技術専門学校の
学生さん達に
ボランティアスタッフとして
活躍していただきました！



基調講演

演題：『VIRTUAL SHIZUOKAが目指すもの』

講師：静岡県交通基盤部建設政策課未来まちづくり室 イノベーション推進班 課長代理 杉本直也 氏



開催状況

□ 講演①

演題：『最先端技術が変える地域の防災と未来 ～点群、フォトグラメトリ、ミュオグラフィ～』

講師：静岡大学 未来社会デザイン機構 副機構長・教授 小山 真人 氏

□ 講演②

演題：『AEC分野におけるUnreal Engine/Twinmotionの活用事例と最新情報』

講師：Epic Games Japan ビジネスデベロップメントマネージャー 杉山 明 氏 等



静岡大学未来社会デザイン機構
小山真人 副機構長・教授



熱心に聞き入る聴講者の様子



Epic Games Japan
杉山明 BDマネージャー

□ 「静岡どぼくらぶフォトコンテスト2022」表彰式

『“土木・建築”おもしろ写真』をテーマに実施した「静岡どぼくらぶフォトコンテスト2022」の表彰式を同時開催しました。



フォトコンテスト受賞者



学生の部
最優秀賞作品

□ 「災害応急対応を行う地域建設業」愛称発表

災害応急対応を行う地域建設業の“カッコいい愛称”が公募により決定し、その表彰式を同時開催しました。



愛称発表の表彰式

建設災害応急支援隊
「C-DEST」(シーディスト)
に決定！！



来場者内訳

計946名

その他 132名(14.0%)

研究機関 9名(1.0%)

一般・学生

176名(18.6%)

(学生:150名)

官公庁

110名(11.6%)

建設関係企業
373名(39.4%)

建設コンサルタント
146名(15.4%)

出展団体内訳

※ 出展団体数の合計は、複数分野に出展した団体の重複を除いた数

| 技術分野 | 出展団体数 | 出展技術数 |
|------------------|-------|-------|
| ①ICT活用した省力化・省人化 | 38団体 | 48技術 |
| ②設計・施工・維持管理の効率化 | 37団体 | 47技術 |
| ③工事現場の安全確保 | 5団体 | 5技術 |
| ④県産ものづくり技術の活用促進 | 6団体 | 7技術 |
| ⑤建設現場のカーボンニュートラル | 3団体 | 3技術 |
| 合計 | 83団体 | 110技術 |

イベントの効果

- 出展者へのアンケート結果によると、イベント出展技術のうち3技術について発注機関と現場導入に向けた協議が開始されています。また、企業間での商談が4件成立しており、マッチングの成果が表れています。
- 今後も毎年イベントを開催し、建設関係者が顔を合わせて情報交換することで、新技術の現場導入や産学官の技術交流を促進し、建設現場の課題解決に努めていきます。

過年度実績

| | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 出展企業数 | 20 | 33 | 62 | 39 | 50 | 83 |
| 出展技術数 | 16 | 38 | 78 | 53 | 70 | 110 |
| 来場者数 | 240 | 380 | 650 | 150 | 547 | 946 |
| 現場導入数 | 2 | 7 | 4 | 5 | 6 | 検討中 |