

建設技術フェア2009in中部 特別企画 「建設ICT展」

触れてみよう ”建設ICT” 魅力的な産業をめざして

建設事業においてICT(情報通信技術)を活用し、生産性向上・行政サービス向上・現場技術力の強化を目指し、国土交通省中部地方整備局では、「建設ICTモデル事業」の推進及び「建設ICT導入研究会」を設立し、技術普及・現場支援・技術研究を実施しています。

建設技術フェアでは、建設ICTをテーマに取り上げ、情報化施工技術や情報共有技術等に関わる情報を広く発信するため、中部技術事務所にて特別企画「建設ICT展」を開催いたします。

建設ICT展では、建設ICTに関する講演、施策紹介、関連技術の発表並びに実演を予定しています。

建設ICT展のイメージ

■テーマ・コンセプト

計画から測量・設計・施工・管理に至るトータルマネジメントが体験できる技術出展を実施します。併せてICT技術の導入によるすばらしさ、魅力を「建設ICT展」を通じて体感して頂けます。

■実施内容(予定)

計画、測量では、設計に引き継ぐことが可能な3次元データの作成、スキャナー等のデモンストレーション設計による構造物のVR(バーチャリアリティ)や施工への引き継ぎ可能な3次元データの作成
仮想施工データによる施工や施工管理のデモ、維持管理システム、情報共有システムによるネット配信等

技術発表ゾーン 屋内2階会議室 約50人収容+立ち見席

平成21年10月28日(水) 11:00~17:00

講演会 11:00~12:00 20分*3件 1時間

I 建設現場の改善にあたり

名城大学名誉教授 鈴木 徳行 氏

II 情報化施工推進戦略について

国土交通省総合政策局建設施工企画課 企画専門官 小野寺 誠一 氏

III 中部における建設ICT導入活動状況及び意見交換

建設ICT導入研究会事務局

技術紹介 13:00~17:00 15分*13件 4時間

技術体験ゾーン 屋外特設会場 全体約20m×25m

平成21年10月28日(水) 10:00~17:00

平成21年10月29日(木) 10:00~16:00

計画から測量・設計・施工・管理に至るトータルマネジメントが体験できます。

計画支援ツール 事業計画VR 他

測量支援ツール 3D測量、衛星測量 他

設計支援ツール 3DCAD、VR、シミュレーション 他

施工支援ツール 自動施工(マシンコントロール、マシンガイド)、施工管理 他

維持管理ツール 情報一元化 他

技術相談コーナー

■建設技術発表会概要

◇日時：10月29日(木)10:00～15:30

◇場所：中部技術事務所 2階大会議室

◇発表プログラム

	出展者名	発表技術名	出展分野
1	(株)丸治コンクリート工業所・(株)ニューメソッド・(株)ネオジオ	ワイドウォール工法	道路
2	揖斐川コンクリート工業(株)	自在R連続基礎ブロック	道路
3	フリーエル会 (自由勾配擁壁会)	フリーエル(自由勾配擁壁)	道路
4	昭和コンクリート工業(株)	スーパーワイドボックス(SWB)	道路
5	ゴトウコンクリート(株)	都市型側溝Wスリット	道路
6	(株)住軽日経エンジニアリング 名古屋支店	景観に配慮したアルミ合金製防護柵「キャプロア」	道路
7	アイサンテクノロジー(株)・三菱電機(株)	高精度移動体計測車両「モバイルマッピングシステム」 位置時間証明サービス「COCO-DATES」	道路
8	西日本高速道路エンジニアリング中国(株)	乗り心地を用いた道路管理画像システム	道路
9	中日本ハイウェイ・エンジニアリング(株)	LEDトンネル照明灯具の開発	道路
10	(株)NIPPO 中部支店	ランブルストリップス	道路
11	東亜道路工業 (株)中部支社	遮水型排水性舗装 POSMAC	道路
12	(株)ガイアート・K	パイロメントペープ	道路
13	(株)クリテック・ジャパン	乾式吹付耐震補強工法	道路
14	東亜建設工業(株) 名古屋支店	堆砂除去装置「マジックボール」	河川
15	(株)拓和	土研式投下型水位観測パイ	河川
16	丸栄コンクリート工業(株)	プレキャストコンクリート基礎工「ベースブロック」	河川
17	Riv&Seaパネル工法研究会	Riv&Seaパネル工法	河川
18	(株)フジヤマ	C3D浅水域3次元測深システム	河川
19	五洋建設(株)	浸透固化処理工法	港湾・空港
20	(財)建設物価調査会	Web建設物価	ICT
21	save研究会	save(油水分離樹、路面排水処理樹など)	環境・リサイクル
22	補強土植生のり砕工協会	GTフレーム工法	公園・緑化
23	大日コンサルタント(株)	GoogleEarthを活用した「スーパー伊勢湾台風」の可視化	安全・防災
24	DCJボックスカルバート協会	DCJボックスカルバート	安全・防災
25	(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 中部支部	プレストレストコンクリート	共通
26	(株)東洋スタビ	STB-MC工法	共通
27	(株)加藤建設	パワーブレンダー工法	共通
28	WILL工法協会	WILL工法(スラリー揺動攪拌工法)	共通
29	(株)不動テトラ	SAVE-SP工法	共通
30	アジア航測(株)	レーザー計測とその応用技術	共通