

〈特別企画「建設ICT展」〉

技術発表

日時 **10月28日[水]** 11:00~17:00

内容 講演会、技術紹介

技術体験

日時 **10月28日[水]** 10:00~17:00

29日[木] 10:00~16:00

内容 計画から測量・設計・施工・管理までをトータルで体験

〈建設技術発表会〉

日時 **10月29日[木]** 10:00~15:30

内容 出展技術のミニプレゼンテーション

パネル展示

「伊勢湾台風50年」

「土木学会選奨土木遺産」その他

豊かで安全なくらしと
環境の調和をめざして

建設技術フェア 2009 in 中部

入場無料
雨天開催

日時 **10月28日[水]** ▶ **29日[木]**
10:00 ▶ 17:00 10:00 ▶ 16:00

国土交通省 中部地方整備局

会場 **中部技術事務所 構内特設会場**

名古屋市東区大幸南一丁目1番15号

道路分野

河川分野

港湾・
空港分野

上下水道
分野

ICT分野

環境・
リサイクル
分野

公園・緑化
分野

安全・防災
分野

共通分野

学校
(大学・高専)
分野

県認定技術
分野

愛知県/三重県/岐阜県
静岡県/長野県

問合せ先

建設技術フェア in 中部 実行委員会事務局 www.cbr.mlit.go.jp/chugi/
TEL:052-723-5704 FAX:052-723-5790 E-mail:chugi@cbr.mlit.go.jp

■主催者団体：建設技術フェア in 中部 実行委員会(41団体)

国土交通省中部地方整備局、農林水産省東海農政局、経済産業省中部経済産業局、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、名古屋市、浜松市、
日本下水道事業団東海総合事務所、中日本高速道路(株)名古屋支社、(独)水資源機構中部支社、名古屋高速道路公社、(社)土木学会中部支部、(社)地盤工学会中部支部、
(社)日本土木工業協会中部支部、(社)日本道路建設協会中部支部、(社)日本建設機械化協会中部支部、(社)愛知県建設業協会、(社)岐阜県建設業協会、(社)三重県建設業協会、
(社)静岡県建設業協会、(社)中部建設協会、(社)建設コンサルタント協会中部支部、(社)日本建築建設協会中部事務所、(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会中部支部、
(社)全国土木コンクリートブロック協会中部技術委員会、(社)日本理立液凍協会中部支部、(社)日本道路協会中部ブロック連絡会議、(財)経済調査会中部支部、
(財)建設物価調査会中部支部、(財)先端建設技術センター中部センター、(財)日本建設情報総合センター中部地方センター、(財)道路保全技術センター中部支部、
(財)海洋架橋・橋梁調査会中部支部、全国コンクリート製品協会中部支部、全国ヒューマン管協会中部支部、全国ボックスカルバート協会中部支部、
日本PCボックスカルバート製品協会中部北陸支部

■後援：愛知県教育委員会、名古屋市教育委員会、(社)中部経済連合会、名古屋商工会議所、中日新聞社、NHK名古屋放送局、中部日本放送、東海テレビ放送、
日刊建設工業新聞社、日刊建設通信新聞社、日刊建設産業新聞社、建通新聞社、中部経済新聞社

会場案内図

(アクセス)
●地下鉄名城線「ナゴヤドーム前矢田駅」下車1番出口より徒歩1分
●ゆとりとライン「ナゴヤドーム前矢田駅」下車徒歩1分



会場には駐車場がありませんので、公共交通機関にてご来場ください。

※ナゴヤドーム北側にあります。

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いたします。

技術発表ゾーン 屋内2階会議室

平成21年10月28日(水) 11:00～17:00

講演会 11:00～12:00

建設現場の改善にあたり

名城大学名誉教授 鈴木 徳行 氏

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

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

建設ICT導入研究会による技術発表

技術体験ゾーン 屋外特設会場

平成21年10月28日(水) 10:00～17:00

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を体験して頂けます。

計画支援ツール 事業計画VR 他

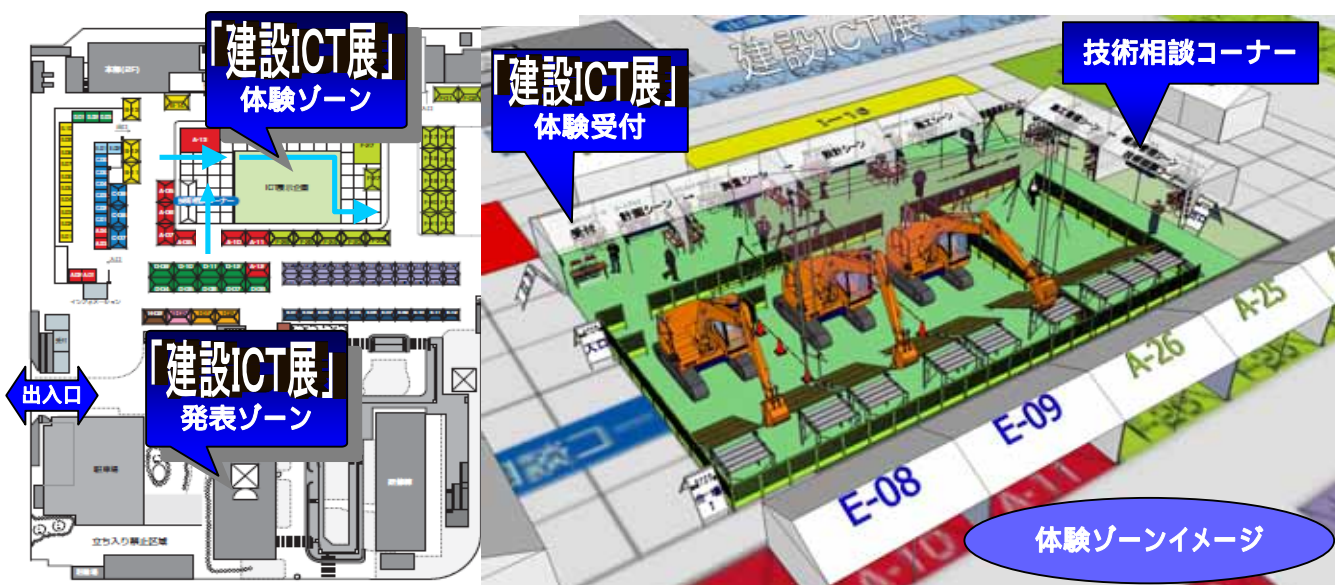
測量支援ツール 3D測量、衛星測量 他

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



技術発表ゾーン

屋内2階会議室

平成21年10月28日(水) 11:00～17:00

講演会 11:00～12:00

建設現場の改善にあたり

名城大学名誉教授 鈴木 徳行 氏

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

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

建設ICT導入研究会による技術発表

発表時間	技術発表者名	発表内容
13:00 ~ 13:15	(株)ジェノバ	ネットワーク型RTK-GPS方式
13:20 ~ 13:35	オートデスク(株)	最新土木BIMソリューションの紹介
13:40 ~ 13:55	アイサンテクノロジー(株)	TS出来形用ソフトウェア、3次元移動体計測システム他の紹介
14:00 ~ 14:15	川田テクノシステム(株)	Webを使用した工事の実施におけるCO2排出量計算システム
14:20 ~ 14:35	(株)大林組・前田建設工業(株)	振動ローラ加速度応答による締固め管理技術「システム」
14:40 ~ 14:55	(株)演算工房	TS,GPSを使用した情報化施工ツール
15:00 ~ 15:15	ジオサーフ(株)	マシンコントロール・マシンガイダンスシステム
15:20 ~ 15:35	(株)ニコン・トリンプル	TSを使用したバックホウマシンガイダンスシステム
15:40 ~ 15:55	(株)建設システム	ICT施工による現場イノベーション
16:00 ~ 16:15	(株)トプコン	3次元設計データを活用した施工の効率化
16:20 ~ 16:35	福井コンピュータ(株)	TS出来形 設計データ作成から出来形成果作成までのご紹介
16:40 ~ 16:55	中央復建コンサルタンツ(株)	従来の設計・施工・維持管理プロセスを抜本的に変える3次元設計

ご案内

技術発表ゾーンでは、建設ICTの導入によるすばらしさ、魅力をわかりやすくお伝えします。

技術発表ゾーンでは、体験ゾーンの技術をわかりやすくお伝えします。

技術体験ゾーンでは、発表ゾーンの技術を体験して頂けます。

ICTバックホウ、施工管理ツールの体験を希望される方は、建設ICT展入口「体験受付」にて体験整理券をお受け取りください。

ICTバックホウの操縦を希望される方は、資格者証番号を受付にて確認させていただきます。なお、資格をお持ちでない方も体験できます。操作方式は、「標準操作方式」となっています。

建設ICT導入研究会

建設ICT

検索

技術体験ゾーン**屋外特設会場**

平成21年10月28日(水) 10:00 ~ 17:00

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ージメントを体験して頂けます。

計 画:シーン1

展示内容	展示者
PMツールによる公共事業執行監理支援 施工計画の「見える化」シミュレーション 道路完成図～GISへ。SHAPEファイルを使用した計画への反映手法	先端建設技術センター オートデスク 福井コンピュータ

測 量:シーン2

展示内容	展示者
3Dレーザースキャナー測定のデモ・体験 自動追尾・ノンプリ等のTSに連動した、現場で利用できる電子平板のデモ・体験 自動追尾TSによる現況平面測量体験 VRS - RTK - GPSのデモ・体験 VRS - RTK - GPS・自動追尾TSのデモ・体験	セクトコンサルタント アイサンテクノロジー 福井コンピュータ ジェノバ ニコン・トリンプル

設 計:シーン3

展示内容	展示者
3D道路設計CAD CADによる座標管理・数量変更時の対応・杭設 設計基本データ・MC、MGデータ作成 設計データの3D表示 3次元土木CAD"AutoCAD Civil 3D 2010"	三英技研 福井コンピュータ オートデスク

施 工:シーン4**ICTバックホウは、資格がない方は操縦できませんが、体験できます。**

展示内容	展示者
情報一元化システム - CO ₂ 排出量算定 - システムデモ 転圧システムと3DMC PQI (A)ICTバックホウのデモ (B)ICTバックホウのデモ (C)TS制御のICTバックホウのデモ	川田テクノシステム 大林組・前田建設工業・ジオサーフ 西尾レントオール トプコン ライカ・ジオサーフ・瀧富工業 前田製作所レンタル21・ニコントリンプル

施工管理:シーン5

展示内容	展示者
自動追尾による出来形計測 自動追尾での出来形 検査 帳票一連作業の効率化 TS出来形管理システム 画像を使った出来形管理システム 従来出来形とTS出来形、GNSS受信機、 写真計測システムを持ちいた出来形の比較体験 3次元設計データ入力からTS出来形計測及び管理システムまでの一連の流れをご紹介	演算工房 福井コンピュータ 建設システム トプコン 亀太 アイサンテクノロジー

維持管理:シーン6

展示内容	展示者
写真と位置情報の一元管理システム 携帯電話を用いた位置・時間情報付き写真の情報管理システムのご紹介	亀太 アイサンテクノロジー

展示説明**テント内での体験****体験エリアでの体験**