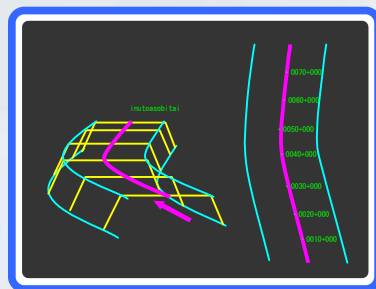


特別企画 建設技術フェア 2008 in 中部

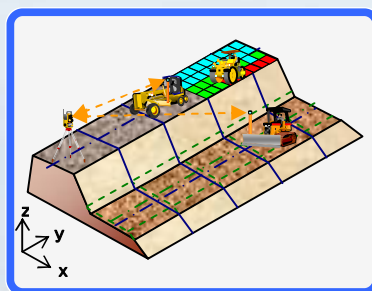
ICTシンポジウム

10/29 水 Admission Free
13:00 ▶ 15:30 無料



名古屋市中小企業振興会館
7Fメインホール

名古屋市千種区吹上二丁目6番3号



建設技術フェアin中部
実行委員会 事務局

TEL:052-723-5704 FAX:052-723-5790
www.cbr.mlit.go.jp/chugi/fair/

ICTシンポジウム (29日13:00~15:30 メインホール)

建設事業における調査・設計・施工・維持管理の一連のプロセスにおいて、ICT(情報通信技術)を活用し、効率化・高度化による生産性向上を目指すことが求められています。その一環として、施工段階における情報化施工の推進のため、国土交通省により「情報化施工推進戦略」が策定(平成20年7月)されました。

建設技術フェアin中部2008では、情報化施工技術を含め「建設ICT」に関わる情報を、広く発信するための特別企画「ICTシンポジウム」を開催いたします。

1. 開会挨拶

建設技術フェアin中部 実行委員長

安田 実

2. 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

森下 博之

平成20年7月に国土交通省が策定した「情報化施工推進戦略」についての説明を行います。

3. 中部地整における建設ICTの取組

中部地方整備局 企画部 施工企画課長

増 竜郎

中部地整における建設ICT導入の取組み(建設ICT導入研究会、モデル事業)を紹介します。

4. 建設ICTの取組紹介

・CALS/ECによる生産性向上について

(財)日本建設情報総合センター CALS/EC部長

松浦 弘

電子情報を建設事業のフェーズを跨いで活用し、業務改善、生産性の向上を図るCALS/EC(電子調達、情報共有、CAD等)の取組みについて紹介します。

・情報化施工技術と人材育成

(社)日本建設機械化協会 施工総合技術研究所 研究第3部 次長

上石 修二

情報化施工を支える技術とは何かについて説明するとともに、国土交通省が発表した「情報化施工推進戦略」で普及課題のひとつとして上げられている「人材育成」に関して、情報化施工に関する技術者を育成することを目的として発足した「情報化施工研修会」について紹介します。

技術紹介①

ブース番号 H-26

・GPS自動追尾転圧締固管理システム

西尾レントオール(株)

山口 秀樹

盛土等の締固めが必要な施工現場に於いて、転圧回数を管理し締固めの過不足をなくし、層毎に面的管理を行い、品質の向上を図る技術を紹介いたします。



技術紹介②

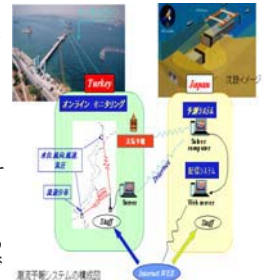
ブース番号 F-15・16

・ICTを駆使した潮流予測システム

大成建設(株) 伊藤 一教

トルコボスニア海峡では、世界最大水深に施工する沈埋トンネルが建設中です。水深60mという大深度での水圧接合にあたり、流れが弱い期間を選んで施工するため、ICTを駆使した潮流予測システムを開発しました。

潮流予測システムは、ボスニア海峡におけるリアルタイムモニタリングと日本における予報解析で構成され、予報結果を全ての関係者にインターネットのWEBを通して配信するシステムです。ここでは、トルコと日本をICTで結ぶグローバルな技術を紹介いたします。



技術紹介③

ブース番号 A-38

・路盤・舗装機械の三次元マシンコントロールシステム

(株)NIPPPOコーポレーション 近藤 裕章

舗装工事における施工の高精度化、作業の合理化、オペレータの省熟練化を目的として、施工機械の三次元マシンコントロール(3D-MC)システムを導入しています。3D-MCシステムにはmmGPS方式(NSPシステム)と自動追尾トータルステーション方式があり、施工規模や場所、工種により使い分けています。適用事例を踏まえ、2つの方式の概要と違いについて説明します。



技術紹介④

ブース番号 C-01

・IT土工管理システム(KITEC)

鹿島建設(株) 青野 隆

重機土工事を主体とする大規模土木工事の施工では、限られた工期の中で重量配分計画に基づいて効率よく作業を進めるために、施工及び管理業務を省略化し、更なる確に実施していくためにGPS測量技術や三次元CAD等の情報化施工技術を組み合わせて構築したIT土工管理システム(Kajima IT Earthwork Control system)について紹介いたします。



・意見交換

建設ICTの現状や導入にあたっての課題について、意見交換を行います。

参加者：国土交通省 総合政策局 建設施工企画課 企画専門官 森下 博之
(財)日本建設情報総合センター CALS/EC部長 松浦 弘
(社)日本建設機械化協会 施工総合技術研究所 研究第3部 次長 上石 修二
西尾レントオール(株) 測器部・測器名古屋営業所 所長 山口 秀樹
大成建設(株) 技術センター 土木技術研究所 課長 伊藤 一教
(株)NIPPPOコーポレーション 技術開発部 技術開発グループ係長 近藤 裕章
鹿島建設(株) 機械部 技術第1グループ 課長 青野 隆
司会・進行：中部地方整備局 企画部 施工企画課長 増 竜郎

(敬称略)

