

# 技術普及状況 建設ICT展の開催

## 1. 建設技術フェア2009in中部の特別企画として「建設ICT展」を開催

### ■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。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。

### ■開催概要

開催日時 平成21年10月28日(水)～29日(木)

開催場所 中部地方整備局中部技術事務所

### ◆技術体験コーナー

ICTバックホウ、施工管理ツールの体験を実施  
・体験者数 約300人

### ◆建設ICT講演会／技術発表(28日)

建設ICT導入研究会会員による技術発表を実施  
・聴講者数 約700人(延べ)



# 技術普及状況

## 建設ICTデータベース(試行)の整備・公開

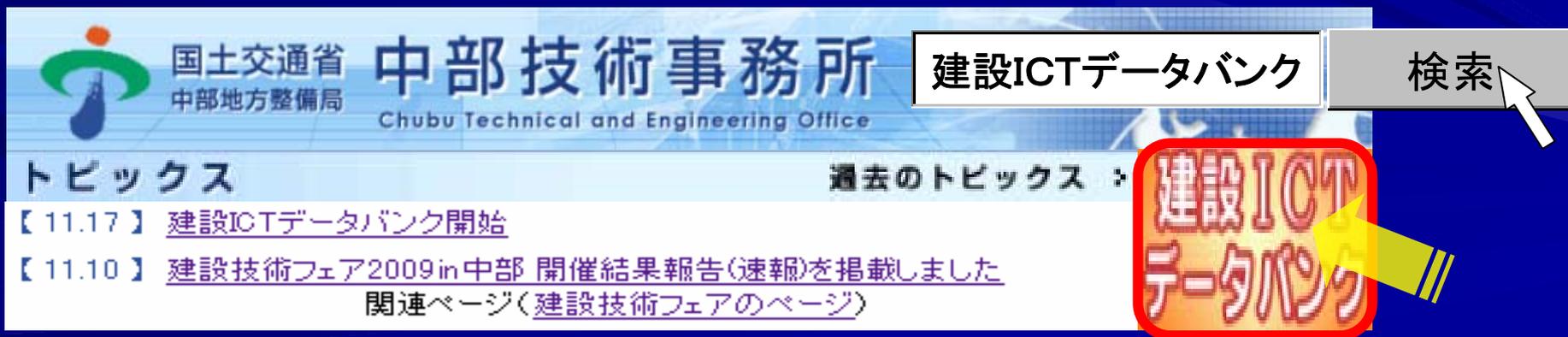
### 1. 建設ICTデータベースとは？

建設ICT関連の技術情報、事例情報を募集し、「建設ICTデータベース」として中部技術事務所のホームページ上のデータベースで公開します。開発されている技術・システムに限らず、施工実績など広く募集中です。

### 2. 建設ICTデータベースの内容

- ①募集は、当面、公的機関及び建設ICT導入研究会会員とします。
- ②タイトル、技術・事例情報の区分、キーワード、概要、アピールポイント、問合せ先等の情報提供とします。

### 3-1. 建設ICTデータベースの開設



国土交通省 中部地方整備局 中部技術事務所  
Chubu Technical and Engineering Office

建設ICTデータベース 検索

トピックス 過去のトピックス

【11.17】 [建設ICTデータベース開始](#)

【11.10】 [建設技術フェア2009in中部 開催結果報告\(速報\)を掲載しました](#)  
関連ページ([建設技術フェアのページ](#))

建設ICTデータベース

# 技建設ICTデータベース(試行)の登録中

## 3-2. 建設ICTデータベースの開設



### 建設ICTデータベース

#### 【技術情報・事例情報】

業者名	タイトル	登録日	改訂日
ユナイテ(株)	施工機械	H21.11.12	
東急建設(株)	環境ビジュアライザ	H21.11.12	
	盛土施工管理システム	H21.11.12	
(有)セクトコンサルタント	地上型3次元レーザースキャナーによる出来形計測システム	H21.11.12	
鹿島道路(株)	3D-MC(三次元マシンコントロールシステム)グレーダ	H21.11.12	
	高精度 GNSS(GPS)グレーダ	H21.11.12	
	地盤剛性計測システム搭載ローラ	H21.11.12	
	3D-MC スリップフォームペーパ	H21.11.12	

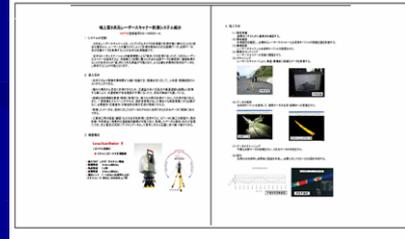
区分*	■技術情報	□事例情報
タイトル*	3D-MC(三次元マシンコントロールシステム)グレーダ	
キーワード*	3D-MC, マシンコントロール, ICTグレーダ, MCグレーダ, TSコントロール, 自動制御システム, 3D制御システム	
使用段階	施工時	
概要*	自動追従トータルステーション(TS)により、三次元設計データに基づいて、グレーダを自動制御するシステムである。	
アピールポイント*	TSにてブレドを連続自動制御、高精度・高効率な施工が可能である。また、建設機械起動後の後進作業が無い。ため、接触事故防止に有効である。アスファルトフィニッシャーの適用も可能である。	
適用	NETS 番号 HC-03003-A	
問合せ先*	鹿島建設株式会社建設部 09-6802-6015 中部支店工務部 052-744-3085	



区分*	■技術情報	□事例情報
タイトル*	施工機械	
キーワード*	MC(マシンコントロール)ブル, グレーダ, アスファルトフィニッシャー, 転圧管理	
使用段階	□調査 □測量 ■施工 □維持 □その他( )	
概要*	設計に合わせて、排土板(ブル), ブレード(グレーダ), ホミ(フィニッシャー)を自動で制御する機械	
アピールポイント*	・施工効率、品質の向上が見込まれるMC技術 ・現場の状況により3mmGPSと自動追従トータルステーションの選択が可能	
適用		
問合せ先*	ユナイテ 直轄チーム Tel 03-6667-6471 Fax 03-6644-6780 担当 山口	



区分*	■技術情報	□事例情報
タイトル*	地上型3次元レーザースキャナーによる出来形計測システム	
キーワード*	3次元, 出来形計測, 維持管理	
使用段階	□調査 □測量 ■施工 □維持 □その他( )	
概要*	施工前もしくは施工後の土工事・橋梁・トンネルなどの構築物出来形を、非接触型計測システムである地上型3次元レーザースキャナーを活用して3次元計測を行い、そのデータをもち一級図を作成したり、図面図面との比較を行い出来形管理や維持管理を行うものである。	
アピールポイント*	出来形管理や維持管理を面的に表現し、視覚的に確認でき、ICT施工の評価が詳細に入る。また、取集したデータは次工事や次世代にデジタル化して引き継ぐ事ができる。	
適用	NETS 番号 CG-080025-A	
問合せ先*	(有)セクトコンサルタント空間情報事業部 所部 TEL 082-850-0208	



区分*	■技術情報	□事例情報
タイトル*	盛土施工管理システム	
キーワード*	盛土機回、品質管理、トータルステーション	
使用段階	□調査 □測量 ■施工 □維持 □その他( )	
概要*	自動追従トータルステーション等の位置計測により掘削の重機の軌行軌跡をリアルタイムに計測し、軌跡の履歴データを取得して転圧部位を表示し、規定図面の転圧を確実に計測可能なシステム	
アピールポイント*	・プラグイン方式より掘削の位置計測機能に追加可能 ・簡易、堅牢システム構成で協力業者の所有機械やレンタル機械に取付け容易 ・現場事務所やノックアウトを切り分け、簡単な操作で転圧作業が可能	
適用	NETS 登録番号IC-00040-A	
問合せ先*	東急建設 技術研究所 ネットグループ 042-763-9511	

