

建設の施工企画

2010年3月号 No. 721

目次

情報化施工 特集

3	巻頭言 情報化施工の本格普及に向けて	建山 和由
4	情報化施工の本格普及に向けた取り組み	荒井 猛
9	施工管理データを搭載した3次元測量機器による 出来形管理手法の研究	遠藤 和重・梶田 洋規・渡邊 賢一
14	中部地方整備局の建設 ICT 導入の取組 建設 ICT 導入研究会 事務局 (中部地方整備局企画部内)	
18	土木研究所における情報化施工プロジェクト 施工データ交換標準から新たな施工管理手法へ	藤野 健一・茂木 正晴・大槻 崇
23	情報化施工の本格普及に向けた環境整備 レンタル機械の配備と今後の動向	小葉 賢一
26	情報化施工の本格普及に向けた環境整備 人材育成	上石 修二
29	ドイツにおける ICT を利用した締固め管理技術	橋本 毅
34	米国における舗装の締固め管理技術の動向と ICT 技術の活用	月本 行則
39	大規模工事における情報化施工の導入事例 京極発電所上部調整池工事	太田 一広
44	中・小規模の建設工事における情報化施工の取り組み 平成 20 年度 23 号三行南地区道路建設工事	田口 佳嗣
49	「米国情報化施工の現状」と我が国の情報化施工普及への鍵	濱田 文子
54	中小規模施工現場における情報化施工導入成功の秘訣 (事例紹介)	福川 光男
58	WEB を活用した情報統合システムのねらいと効果	古屋 弘
64	ボスポラス海峡横断鉄道トンネル建設工事と情報化施工 ボスポラス海峡の潮流予報システム	伊藤 一教・織田 幸伸
69	3次元 GIS と GPS を組み合わせた「汚染土壌掘削管理システム」 黒台 昌弘・館岡 潤仁・辻 俊次	
74	一般報文 入札参加者ゼロの工事の解消を目指します 名古屋国道の現場力、不調不落対策	高橋 敏彦
78	交流の広場 建設 ICT のための研究・教育に向けた試み	小林 一郎
81	ずいそう ちょっとの楽しみ	根本 信行
82	ずいそう ロボットスーツを着て夢の実現	植木 義明
83	部会報告 アスファルトフィニッシュの変遷 (その 9) 機械部会 路盤・舗装機械技術委員会 舗装機械変遷分科会	
88	新工法紹介 機関誌編集委員会	機関誌編集委員会
89	統計 建設業の国際展開 その 2 機関誌編集委員会	93 行事一覧 (2010年1月)
92	統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移	96 編集後記 (藤島・斉藤)

◇表紙写真説明◇

「情報化施工研修会」の実施状況 写真提供：施工技術総合研究所

国土交通省が2008年2月に立ち上げた「情報化施工推進会議」から「情報化施工推進戦略」が発表され(7月)、情報化施工の普

及のための重点課題のひとつに「人材育成」が上げられている。これを受けて(株)日本建設機械化協会は、3次元データを利用した建設機械制御/操作支援に関する基本的な教育を行い、実践的な活用が出来る技術者を育成することを目的として、施工技術総合研究所(富士市)にて「情報化施工研修会」を実施しており、この2月で計17回目を迎えるに至っている。

2010年(平成22年)3月号PR目次

【ア】朝日音響㈱……………表紙3

【カ】カヤバシステムマシナリー㈱……………後付6
コベルコ建機㈱……………後付1
コマツ……………表紙4

【ク】大和機工㈱……………表紙2
【マ】マシン ケアテック㈱……………後付2, 3

マルマテクニカ㈱……………後付5
三笠産業㈱……………後付4
【ヤ】吉永機械㈱……………表紙2