

# 建設の施工企画

2006年12月号 No.682

## 目次

### 基礎工事特集

3	巻頭言 安全	宮崎 祐助
4	基礎工法の発展経緯と今後の動向	岡原美知夫
9	最近の杭工法と今後の展開	加倉井正昭
16	基礎工事用機械の環境対策技術に関する調査結果報告 (概要)	青柳 隼夫
21	キャブテンパイル工法	吉松 敏行・西村 憲義・山浦 一郎
27	地盤改良技術「DCM-L工法」の高度化	大西 常康・栞田 旬祐
33	鋼管杭プレボーリング先端拡大根固め工法 (SGE工法)―掘削拡大ヘッドの開発―	河野 真・大槻 貢・田中 敏男
38	既製杭無排土 (無廃土) 埋設工法―BSS工法―	細田 豊・田中 祐介
43	プレボーリング拡大根固め工法―MRXX工法―	林 隆浩・荒井 昌彦
48	ずいそう 教育再生と杭について	平味 殖
49	交流の広場 飛行船と洋上航空の過去・現在・未来	渡邊 裕之
55	連載 土木技術者評伝 嘉南大圳設計者 八田與一技師 (2) ―台湾で愛され日本人に知られていない偉大な土木技術者―	川本 正之
58	JCMA報告 国際建設ロボットシンポジウム 2006 ―ISARC 2006 をふり返って―	星野 春夫
62	JCMA報告 ISO/TC 127「土工機械」シドニー総会―速報―	標準部会
64	JCMA報告 平成18年度建設施工と建設機械シンポジウム報告	広報部会
65	CMI報告 低濃度岩盤注入工法に関する研究	藤田 一宏・竹本 憲充
67	新機種紹介	広報部会
72	統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移 (2006年9月)	広報部会
73	行事一覧 (2006年10月)	
76	編集後記	(松本・宮崎)
75	訂正	
(1)	2006年1月～12月号既刊目次一覧	

#### ◇表紙写真説明◇

深層混合処理工法4軸処理機 (DCM-L Twins 工法)

写真提供: (株)竹中土木

深層混合処理工法4軸処理機 (DCM-L Twins 工法) は、近年の建

設分野でのさまざまな変革に伴い、より一層の改良地盤の品質向上とともに施工効率の向上やコスト削減を目指して開発したもので、2軸用モータで4本の駆動軸と攪拌翼を回転させる。写真は、大阪市福島区の分譲マンション新築工事における、耐液化格子状地盤改良工の施工状況である。

(本誌 27～32 ページ参照)