

目次

建築 特集

3	巻頭言	建設におけるロボット化の将来を考える	嘉納 成男
4		住宅・建築物の低炭素化に向けた取り組みの方向性	杉浦 美奈
9		ZEBを巡る最近の政策動向… 経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー対策課	
14		韓国における建設自動化・ロボットの未来に向けた挑戦	趙 文棟
19		設計基準強度 $F_c = 200\text{N/mm}^2$ のプレキャストコンクリート柱を 使用した設計・施工事例	服部 敦志・中島 徹
24		既存超高層建物の長周期地震動対策技術の開発と適用 T-RESPO 構法	細澤 治・木村 雄一・青野 英志
29		ICTによる建築設備工事の合理化	酒本晋太郎・田中 幸悦
34		CFT充填管理システムの開発	小田 博志・塩田 博之・片寄 哲務
39		東京スカイツリー®の超高層タワーを礎える節付き壁杭 ナックル・ウォール	横山 伴師・荒川 真・平田 昌美
44		大工道具と匠の技	赤尾 建藏
50		多機能重機テレハンドラの日本建設市場における可能性	伊藤 貴雅
55		交流の広場 空間のリサイクル	長坂 大
60		ずいそう 韓国雑感「近くて近い国へ」	前田純一郎
61		ずいそう 団塊世代の晴耕雨読への挑戦 その2	杉岡 博史
62		トピックス 福島原発事故対応のために巨大コンクリートポンプ車が活躍	奥 信彦
66		CMI 報告 水中コンクリート構造物の非破壊検査手法に関する研究	渡邊 晋也
70		部会報告 平成22年度標準部会傘下の各委員会活動紹介(その2)	標準部会
74	新機種紹介	機関誌編集委員会	78 行事一覧(2011年3月)
77	統計	建設工事受注額・建設機械受注額の推移 機関誌編集委員会	80 編集後記 (星野・松本)

◇表紙写真説明◇

テレハンドラを利用した建設資材搬入揚重作業

写真提供：(株)花菱グループ

テレハンドラは、先端のアタッチメントを交換することで多機能に使用できる重機である。写真は、渋谷区の

狭い敷地に大型の多棟(6棟)盤上型低層共同住宅でな
おかつ「ニコイチ」と呼ばれる連続性のない住戸配置に
おいて、仮設エレベータで対応しづらい住戸への資材供
給を行っているところで、荷取り構台を必要とせず車両
からの荷受けと揚重をフォークリフトアタッチメントを
装着したテレハンドラ一台でこなしている。