

編集後記

コンピュータの処理能力の向上と周辺技術の発達により、これまでは夢だと考えられていたことが次々と現実のものとなり、私たちの生活も便利になりました。今もその可能性を探りビジネスチャンスにつなげようとしている人たちが数多くおります。先日も、テレビを見ておりましたら「こんなことを実用化して何に使えるのだろうか」と凡人の頭では疑問に思えることを実用化するための研究を放映しておりました。こういったことの積み重ねにより世の中が便利に、発展していくのだろうなと妙に感心してしまいました。

今月の特集は「情報化技術」ですが、編集を担当するにあたり、まず頭に浮かんだのは「IT 土工の事例を集めようか」ということでした。それは、身近に運用例があったためでしたが、具体的に報文候補を探す

過程で、情報化技術は土工事だけに使われているのではなく、コンピュータと計測・通信技術を使用した施工はすべて該当するのではないかということに思い至り、編集方針を転換いたしました。

これからは労働力不足が深刻化し、また、大量の熟練技能者の定年退職による技術力の低下も問題となりつつあります。

特集にも、施工の効率化、品質の確保、安全の向上に寄与した事例を挙げておりますが、これからもいろいろなアイデアを出して、あらゆる方面で情報化技術の活用を進めていかなければならないと思います。

本特集が今後の業務を進める上で参考になれば幸いです。

終わりにあたりまして、ご多用中にもかかわらず報文を執筆していただきました皆様方に心より感謝いたします。

(松本・庄中)

機関誌編集委員会

編集顧問

浅井新一郎	石川 正夫
今岡 亮司	上東 公民
岡崎 治義	加納研之助
桑垣 悦夫	後藤 勇
佐野 正道	新開 節治
関 克己	高田 邦彦
田中 康之	田中 康順
塚原 重美	寺島 旭
中岡 智信	中島 英輔
橋元 和男	本田 宜史
渡邊 和夫	

編集委員長

中野 正則 国土交通省

編集委員

廣松 新	国土交通省
浜口 信彦	国土交通省
米田 隆一	農林水産省
小沼 健一	(独) 鉄道・運輸機構
村東 浩隆	株高速道路総合技術研究所
伊藤 崇法	首都高速道路株
高津 知司	本州四国連絡高速道路株
平子 啓二	(独) 水資源機構
松本 敏雄	鹿島建設株
和田 一知	川崎重工業株
岩本雄二郎	株熊谷組
嶋津日出光	コベルコ建機株
金津 守	コマツ
藤永友三郎	清水建設株
村上 誠	新キャタピラー三菱株
宮崎 貴志	株竹中工務店
泉 信也	東亜建設工業株
中山 努	西松建設株
斉藤 徹	株NIPPO コーポレーション
三柳 直毅	日立建機株
岡本 直樹	山崎建設株
大林 正明	株奥村組
石倉 武久	住友建機製造株
京免 継彦	佐藤工業株
久留島匡繕	五洋建設株
庄中 憲	施工技術総合研究所

12月号「ロボット・無人化施工特集」予告

- ・水中バックホウを利用した水中作業の無人化に関する取り組み
- ・遠隔操作ロボット (ロボQ) の今後の展開
- ・建設ロボット概説
- ・地雷除去機のロボット化と普及による国際貢献
- ・外壁タイル診断ロボットの開発と導入事例
- ・4足歩行型法面作業ロボット TITAN XI
- ・超高層構造物の解体工法 スカイクラッシャー工法
- ・災害復旧におけるロボット技術
- ・情報化施工に基づく無人化施工の実施について—無人情報化施工システムの完成—
- ・Tri Dog1による釜石湾口防波堤の観測—AUVを使用した水中構造物(ケーソン)の観測—
- ・ニューマチックケーソン工法の無人化施工技術
- ・ダムコンクリート打設自動化システム

No.693「建設の施工企画」 2007年11月号

[定価] 1部 840円 (本体 800円)
年間購読料 9,000円

平成 19年 11月 20日 印刷

平成 19年 11月 25日 発行 (毎月 1回 25日 発行)

編集兼発行人 小野 和日見

印刷所 日本印刷株式会社

発行所 社団法人 日本建設機械化協会

〒105-0011 東京都港区芝公園 3丁目 5番 8号 機械振興会館内

電話 (03) 3433-1501; Fax (03) 3432-0289; <http://www.jcmanet.or.jp/>

施工技術総合研究所	〒417-0801 静岡県富士市大淵 3154	電話 (0545) 35-0212
北海道支	部 〒060-0003 札幌市中央区北三条西 2-8	電話 (011) 231-4428
東北支	部 〒980-0802 仙台市青葉区二日町 16-1	電話 (022) 222-3915
北陸支	部 〒950-0965 新潟市中央区新光町 6-1	電話 (025) 280-0128
中部支	部 〒460-0008 名古屋市中区栄 4-3-26	電話 (052) 241-2394
関西支	部 〒540-0012 大阪市中央区谷町 2-7-4	電話 (06) 6941-8845
中国支	部 〒730-0013 広島市中区八丁堀 12-22	電話 (082) 221-6841
四国支	部 〒760-0066 高松市福岡町 3-11-22	電話 (087) 821-8074
九州支	部 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-8-26	電話 (092) 436-3322