

## 編集後記

今年もはや12月号をお届けする時期になりました。1年を振り返ってのトピックスが今月号の編集後記の話題です。3月に米英軍がイラクを攻撃したことが一番印象に残っています。意外と早く終結したように見えたのですが、現在では泥沼化の様相を示しています。

また、4月から6月末にかけてSARSが猛威を振いました。気温の上昇とともに収まりましたが冬の到来とともに再発が危惧されます。

秋には、2年半ぶりの衆院選挙が行われましたが投票率の低さが問題となりました。前に投票率は20代で20%台、60代で60%台と年齢に比例するとのデータもあり、若年層の政治離れを如何に食い止めるかが今後の課題です。

今月号は、「建設施工にかかわるシミュレーション技術」についての小特集です。機関誌の編集方針も毎月テーマを決めて行う方向に切り替

わっています。

パソコンの能力が飛躍的に向上し、3次元CADソフトがパソコン上で容易に作動しバーチャルリアリティの世界が簡単に制作できるようになりました。

航空機、自動車、単車など乗り物での運転シミュレーション技術は体感まで可能なシステムとなり、建設機械、産業機械の分野までその技術が進展しています。建築分野でもバーチャルの世界で屋内の世界が体感できます。今回の編集作業の中で掲載報文とは異なった情報も各方面の方から頂きました。ご紹介できる機会があればと思います。

色々な要因が複雑に絡み合うシステムにおいてパソコンの中で要因の変化に対する結果を事前に検討することが可能となり、より経済的な活動に繋がる事となりました。今後ともこの方面の技術が向上してゆくことを期待します。

最後になりましたが、お忙しい中、執筆頂いた方々に誌面をお借りして、深くお礼申し上げます。(橋本)

## 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
新開 節治	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
両角 常美	渡邊 和夫

### 編集委員長

佐野 正道

### 編集委員

星隈 順一	国土交通省
小幡 宏	国土交通省
西園 勝秀	国土交通省
佐藤 隆	農林水産省
伊藤 早直	原子力安全保安院
本多 明	日本鉄道建設公団
軍記 伸一	日本道路公団
新野 孝紀	首都高速道路公団
坂本 光重	本州四国連絡橋公団
山崎 劭	水資源開発公団
高村 和典	日本下水道事業団
吉村 豊	電源開発
藤田謙二郎	大林組
西田 光行	鹿島
橋本 弘章	川崎重工業
岩本雄二郎	熊谷組
有光 秀雄	コベルコ建機
金津 守	コマツ
奥山 信博	清水建設
山口喜久一郎	新キャタピラー三菱
芳賀由紀夫	大成建設
星野 春夫	竹中工務店
加藤 謙	東亜建設工業
境 寿彦	日本国土開発
斉藤 徹	日本鋪道
森 秀文	ハザマ
宮木 克己	日立建機
庄中 憲	施工技術総合研究所

### 1月号予告 —ロボット技術特集—

- ・建設分野へのロボット導入の課題と将来展望
- ・建設機械知能化の現状と展望
- ・建設ロボット等による自動化技術の開発
- ・建設施工におけるロボット活用に関する技術開発の取組み
- ・建設作業に人間型ロボットは使えるか
- ・関西圏における次世代ロボット産業の国際拠点化に向けた取組み
- ・遠隔操縦ロボット(ロボQ)の開発と施工効率化
- ・CONET 2003 アカデミーロボットの開発状況
- ・JCMA 自動化ロボット委員会の活動状況

## No.646 「建設の機械化」

2003年12月号

(定価) 1部840円(本体800円)  
年間購読料9,000円

平成15年12月20日印刷

平成15年12月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 玉光弘明

印刷所 株式会社技報堂

## 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	〒951-8131 新潟市白山浦 1-614-5	電話 (025) 232-0160
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	〒810-0041 福岡市中央区大名 1-12-56	電話 (092) 741-9380