

編集後記

日に日に寒さが増してきましたが、読者の皆様はいかがお過ごしでしょうか。昨今は、季節外れの大型台風による各地での甚大な被害や、過去の常識では考えられない事件等が頻繁におこるなど、何かと暗い話題が多いかと思えます。しかしながら、アベノミクスによる需要の高まり、そして何と言っても2020年の東京オリンピック・パラリンピック招致が決定したことは、業界関係者としても個人的にも非常に嬉しい出来事です。「今、ニッポンにはこの夢の力が必要だ」このキャッチフレーズが現実となることは決定しました。今後2020年に向けて様々なことが整えられていきますが、そのプロセスにおける我々業界関係者の使命・役割は、とても大きいと思えます。大袈裟かも知れませんが、ある意味時代が変わるのではないのでしょうか。2020年開催後が少し怖いですが...

さて、今月のテーマは「建築」です。昨今の建築工事では、解体・新築・再生・保存などの多様なニーズがあり、それらを社会や環境に配慮しながら実施していくことが求めら

れています。それらを実現する為には様々な機械力が大切な要素であり、機械力無くして建物に係る工事は達成できません。そのような思いを抱きながら、各社の最新技術や地道な取り組みにフォーカスし、社会資本のエイジングに対応するロボット技術の展望についての巻頭言に始まり、建設現場における省エネルギー化推進に関する行政の方向性、省人化に繋がる自動搬送システム、様々な特殊解体工法、耐震・免震に関する開発、厳しい条件下での超高層ビル建設やその基礎技術など幅広く掲載しました。ずいそうでは、建築と機械の融合の大切さを身を持って感じ、そのことに注力した経験談を紹介しています。また、交流のひろばでは、「異業種協業で考える未来の百貨店」について、建築の未来を違った視点で捉えた興味深い取り組みを紹介しています。是非、皆様の今後の取り組みの参考として頂ければと思います。

最後になりましたが、ご多忙中にも関わらず、ご執筆頂いた皆様に深く御礼申し上げますと共に、執筆依頼に快諾して頂き、社内調整等々スピーディーに対応して頂きました各社関係者の皆様に、改めて深く感謝申し上げます。(久保・原口)

機関誌編集委員会

編集顧問

今岡 亮司	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	塚原 重美
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

田中 康順 鹿島道路(株)

編集委員

吉田 潔	国土交通省
持山 昌知	農林水産省
伊藤 健一	(独)鉄道・運輸機構
篠原 望	鹿島建設(株)
立石 洋二	大成建設(株)
藤吉 卓也	清水建設(株)
赤井 亮太	(株)大林組
久保 隆道	(株)竹中工務店
安川 良博	(株)熊谷組
川西 健之	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
岡田 英明	五洋建設(株)
齋藤 琢	東亜建設工業(株)
赤神 元英	日本国土開発(株)
相田 尚	(株)NIPPO
岡本 直樹	山崎建設(株)
原 茂宏	コマツ
山本 茂太	キャタピラー・ジャパン(株)
船原三佐夫	日立建機(株)
原口 宏	コベルコ建機(株)
石倉 武久	住友建機(株)
和田 一知	(株)KCM
江本 平	範多機械(株)
藤島 崇	施工技術総合研究所

事務局

日本建設機械施工協会

12月号「基礎工・地盤改良特集」予告

- ・宅地の液状化被害可能性判定に係る技術指針
- ・既設橋に極近接した条件下での場所打ち杭の施工
- ・ベトナムで初めての鋼管矢板基礎
ハノイ・ニャットン橋(日越友好橋)の主塔基礎工
- ・削孔振動波形を用いた地盤判定技術の開発
地下ダム施工および一般基礎杭における地盤判定への適応
- ・気泡掘削等厚式連続壁工法 AWARD-TREND
- ・軌道内におけるジェット併用機械攪拌工法を利用した仮土留め工への適用
相模線交差部における人道地下道新設工事に伴うメカジェット工法
- ・縦型回転混合攪拌中層改良工法の概要
ツイン・ブレードミキシング工法による多層地盤改良施工
- ・静的締固め砂杭工法 SAVE コンポーザー
- ・徳山下松港改修工事における事前混合処理工法
耐震岸壁への再生技術と回転式破碎混合機方式
- ・構造物近傍・直下の薬液注入工法による地盤改良
霞ヶ浦用水施設の効用回復工事 超多点注入工法
- ・小型機械による大口径機械攪拌工法 MITS工法 CMSシステム
- ・狭陰部における大深度ニューマチックケーソンの施工
千代田区永田町一丁目付近再構立坑設置工事
- ・ソイルセメント壁および深層地盤改良の汎用施工機械
CSM工法の施工機械の開発・展開・改良

建設機械施工

Journal of JCMA

第65巻第11号(2013年11月号)(通巻765号)

Vol. 65 No. 11 November 2013

2013(平成25)年11月20日印刷

2013(平成25)年11月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 辻 靖三

印刷所 日本印刷株式会社

発行所 一般社団法人日本建設機械施工協会

〒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	〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-8	電話 (011) 231-4428
東北支	〒980-0802 仙台市青葉区二丁目16-1	電話 (022) 222-3915
北陸支	〒950-0965 新潟市中央区新光町6-1	電話 (025) 280-0128
中部支	〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-17-10	電話 (052) 962-2394
関西支	〒540-0012 大阪市中央区谷町2-7-4	電話 (06) 6941-8845
中国支	〒730-0013 広島市中区八丁堀12-22	電話 (082) 221-6841
四国支	〒760-0066 高松市福岡町3-11-22	電話 (087) 821-8074
九州支	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-4-30	電話 (092) 436-3322