

# 平成28年度「建設施工と建設機械シンポジウム」 —— 建設技術を新たなステージへ ——

## 論文・ポスターセッション発表の募集

1. 会 期：平成28年11月29日(火)～11月30日(水)
2. 会 場：機械振興会館（東京都港区芝公園3-5-8）  
B2ホール、地下3階研修-1、2号室、B3-2
3. 主 催：一般社団法人 日本建設機械施工協会
4. 後 援：(順不同・予定)  
国土交通省、経済産業省、独立行政法人土木研究所、公益社団法人土木学会、公益社団法人地盤工学会、一般社団法人日本機械土工協会、一般社団法人日本機械学会、一般社団法人日本測量機器工業会、一般社団法人日本建設機械工業会、(株)日刊建設工業新聞社、(株)日刊建設産業新聞社、(株)日刊建設通信新聞社、(株)日刊工業新聞社

※土木学会 継続教育（CPD）プログラム認定申請予定

### 5. 主 旨

昨年、国土交通省から i-Construction が発表されました。この施策では、ICT の導入や規格の標準化などを通じ、他産業に比べて劣っているとされている建設分野の生産性を向上させるとともに、建設産業の体質自体を変えていくことが目指されています。このために、建設生産システム全体の最適化を図っていくことが想定されており、それを実現するためには、これまでの方式に固執することなく、新しい技術を積極的に取り入れ、さらにそれに磨きをかけていくことが求められます。

本協会では、“建設施工と建設機械”に関する技術の向上を目的に、技術開発、研究成果の発表の場として、毎年、シンポジウムを開催しています。本年もこの分野の技術者や研究者相互の情報交流と技術力の研鑽の場として「建設施工と建設機械シンポジウムー建設技術を新たなステージへー」を開催すべく、次項の5つのテーマについて研究成果を論文として発表していただくとともに、自由に技術開発や研究成果を発表していただくためのポスター発表を募集することになりました。昨年までと同様に優秀な論文やポスターを厳選して表彰する予定もしています。

本シンポジウムが、建設分野の技術者、研究者の資質向上はもとより、産官学、あるいは異業種間の活発な交流の場となり、建設分野のさらなる活性化に寄与することを期待して、積極的なご参加をお待ちしています。

### 6. 論文募集内容

論文は、建設施工と建設機械に関わる下記の項目のいずれかに該当する内容で募集します。

- (1) 災害、防災、復旧・復興
- (2) 品質確保、生産性向上
- (3) 環境保全、省エネルギー対策
- (4) 安全対策
- (5) 維持・管理・補修

※ 昨年までは、「ICT やロボット技術」導入促進の一助となることを期待して、募集テーマの1つに「ICT の利活用とロボット」を設けていました。しかしながら、これらの技術は一般的になりつつあり、また、他のテーマにおける技術革新の手法として導入されている場合も多いため、今年は独立した募集テーマからこれを外し、上記のような目的別の5種類のテーマ設定にしました。また、建設機械などのハードの開発だけではなく、建設機械や技術のマネジメントに関する取り組みも広く募集することを付記しておきます。

## 7. 論文募集要領

(1) 論文発表申込：「**申込書1**」により提出して下さい。

※「申込書1」は、当協会ホームページ(<http://www.jcmanet.or.jp/>)からダウンロードが出来ます。

(2) **論文アブストラクト提出締切日：平成28年6月1日(水)(事務局必着厳守)**

(3) 提出されたアブストラクトを審査の上、採用決定論文については後日、本論文の作成を依頼します。  
(本論文の提出締切りは8月31日(水)の予定です。)

(4) 本論文は、4頁、6頁を標準としますが、2頁も可とします。その構成(目的、方法、結果と考察、結論)、文章及び図表は学術論文に準じて下さい。なお、本文は本論文作成依頼の際に同送いたします当協会『論文執筆要項』に従って頂きます。

(5) 論文発表時間：17分/編(発表：14分、質疑・応答：3分)

## 8. ポスターセッション募集内容

ポスターセッションの発表内容は、6. 論文募集内容の5項目に準ずるものとし、以下のうち一つに該当するもので応募頂いております。

- ① より活発な意見交換が望まれる研究成果(研究途上成果を含む)[学生研究発表等]
- ② 新規開発技術・製品の発表、紹介[ベンチャー企業の技術開発成果等]
- ③ 既発表であっても有用性の高い(参加者への周知が望ましい)成果[技術審査証明事業等]
- ④ 最近関心が高まっている特定課題(防災、環境対策、生産性向上、省エネ対策技術)

## 9. ポスターセッション募集要領

(1) 発表申込：「**申込書2**」により提出して下さい。

※「申込書2」は、当協会ホームページ(<http://www.jcmanet.or.jp/>)からダウンロードが出来ます。

(2) **ポスターセッションアブストラクト提出期限：平成28年6月1日(水)(事務局必着厳守)**

(3) 提出されたアブストラクトを審査の上、採用の可否を決定し通知します。ポスター、必要機器等は発表当日持込みとなります。

(4) ポスターサイズはA0版(縦1189×横841mm)1枚とします。レイアウト上、ポスターの上端から100mm幅の帯を左端から右端まで通して設け、その範囲内に表題、発表者氏名を記入して下さい。なお、ポスター作成依頼の際に同送いたします当協会『ポスター作成依頼の作成要領』に従って頂きます。

(5) ポスター前には長机を用意しますので、パンフレット、模型、ノートPC(バッテリー駆動)等による補助的なプレゼンテーションも可とします。(電源の延長コード等を含め、必要機材は発表者側で準備してください)

(6) 発表時間：1日目 9:30~17:00(内、コアタイム1時間)  
2日目 9:30~14:00

(7) 募集数：20編程度

## 10. 表彰

(1) 論文

審査委員会による論文査読審査・発表状況審査を経て、優秀な論文に対して論文賞、優秀論文賞、審査員特別賞として表彰いたします。

なお、優秀論文賞、論文賞を受賞した論文は、申請して頂くことにより平成29年度日本建設機械施工大賞の候補といたします。

(2) ポスター

実行委員会委員によるポスターと発表の内容の総合的な審査を経て、優秀なポスターに対して優秀ポスター賞として表彰いたします。

11. 参加費：論文、ポスターセッション発表者(1名のみ)は無料で参加頂けます。

## 12. 注意事項

**審査の結果により、発表頂けない場合がありますので予めご了承願います。**

また、審査の結果により、発表方法(論文発表、ポスターセッション発表)の変更をお願いすること

がありますので予めご了承ください。

さらに、論文の提出時に著作権譲渡書を預託頂き、委員会にて採用が決定した場合は当該譲渡書を提出したものとさせていただきます。

◆ 問合せ先、送付先

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館

一般社団法人 日本建設機械施工協会 シンポジウム実行委員会事務局（担当：水口）

TEL:03-3433-1501 FAX:03-3432-0289