

参加募集のご案内

第15回建設ロボットシンポジウム

ー 建築・土木・ロボットの融合による建設産業の新たな展開 ー

開催日： 2015年9月7日（月）～9日（水）

会場： 大阪大学 基礎工学国際棟（豊中キャンパス）

大阪府豊中市待兼山町1-3

<http://ccrr.jp/event/symposium/>

- 主催（一部申請中）公益社団法人土木学会，一般社団法人日本建築学会，
一般社団法人日本ロボット学会，一般社団法人日本ロボット工業会，
一般財団法人先端建設技術センター，一般社団法人日本建設機械施工協会，
国立大学法人大阪大学大学院基礎工学研究科
- 協賛（一部申請中）一般社団法人日本機械学会，公益社団法人計測自動制御学会，
公益社団法人精密工学会，一般社団法人電気学会，公益社団法人日本測量協会，
公益社団法人地盤工学会，一般社団法人日本建設業連合会
- 後援 国土交通省近畿地方整備局

■趣旨

今般、建設ロボット研究連絡協議会及び大阪大学共催による「第15回建設ロボットシンポジウム」を開催いたしますので、ここにご案内を申し上げます。

現在、東日本大震災における復興で大きな役割を担っている建設ロボットや無人化施工システム等に対する社会的評価が高まり、その長期的な活用が強く期待されております。また、これまでに建設された道路や橋、ダム、などの社会資本の維持管理が重要な課題となっており、新たな分野を含めて自動化・ロボット化が強く望まれております。一方、ロボット技術や情報通信技術等の急速な進歩により、従来、極めて困難とされていた建設工事における高度な省力化・自動化・ロボット化が可能になりました。しかしながら、解決しなければならない問題も数多く残されており、具体的な解決方法として新しい技術によって電子化された多くの情報を上手く活用していく工夫も課題になっております。

このような背景を踏まえ、我が国の建設産業における建設ロボット分野の技術革新と建設生産システムの先進化を促進するために、本シンポジウムの総合テーマ「**建築・土木・ロボットの融合による建設産業の新たな展開**」を掲げております。本シンポジウムでは、土木・建築をめぐる施工分野でのロボット技術（RT）と情報通信技術（ICT）の現状と将来を展望するとともに、建設生産の将来展望、計画・設計・管理技術、要素技術、適用事例

等の発表を予定しており、我が国の国土基盤整備や新領域等の各分野をめぐる諸問題を解決すべく建設ロボットの開発とその導入、普及促進等に寄与することを期待しております。またこれまで14回のシンポジウムは全て東京で開催されて参りましたが、今回は初めて関西で開催されることになりました。関西圏の取り組みなどこれまで当シンポジウムではなじみのない新たな建設ロボットのテーマの発表も期待されております。さらに今回のシンポジウムでは総合テーマで示すとおり、建築、土木、ロボット・機械の各分野が密接に交流し建設ロボットに関する十分な意見交換ができる場を提供しております。口頭発表は全てシングルトラックとし、すべての分野の方が一堂に会して同じテーマについて議論ができるようにいたしております。また、より密接な情報意見交換ができるようポスターセッションも設けております。

以上の主旨と内容をご理解の上、関連する分野から多数の皆様にご参加を頂きますようご案内を申し上げます。

■プログラム

○9月7日（月）

- | | |
|-------------|---|
| 10:00 | 開会式 |
| 10:10-11:10 | 基調講演「次世代社会インフラ用ロボットの開発・導入の推進について」
国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 施工安全企画室 室長
岩見 吉輝 氏 |
| 11:15-12:35 | 口頭発表セッション1 社会インフラ点検
(昼休憩) |
| 13:30-14:30 | 特別講演「災害ロボットの課題と挑戦」
東北大学 大学院情報科学研究科 応用情報科学専攻 教授
ImPACT タフ・ロボティクス・チャレンジ プログラムマネージャー
田所 諭 氏 |
| 14:40-16:10 | ポスター発表1 |
| 16:20-18:00 | 口頭発表セッション2 遠隔操作支援と評価 |
| 18:15-20:00 | 交流会 |

○9月8日（火）

- | | |
|-------------|----------------------------------|
| 9:00-10:20 | 口頭発表セッション3 施工技術と自動化 |
| 10:30-12:10 | 口頭発表セッション4 無人化施工とシステム開発
(昼休憩) |
| 13:00-14:30 | ポスター発表2 |
| 14:45-16:25 | 口頭発表セッション5 水中作業、移動機構 |
| 16:40-18:00 | 口頭発表セッション6 ロボット機構、制御技術 |
| 18:00- | 表彰式・閉会式 |

○9月9日（水）

- | | |
|------------|--------------------------|
| 8:30-17:00 | 見学会（天ヶ瀬ダム建設現場、アクティブリンク社） |
|------------|--------------------------|

■参加登録

- (1) 参加登録料： 20,000 円（資料代，講演発表がある場合は講演 1 件の発表代を含む。
ただし平成 27 年 8 月 21 日までに登録をしていただきます。期日後は 25,000 円。学生の方は講演を無料で聴講できますので事務局にご相談ください。）
- (2) 見学会参加費： 5,000 円（最大 40 名まで）
ただし、参加者が少ない場合は中止することがあります。
- (3) 参加登録の方法
こちらからどうぞ。
<https://efw.knt.co.jp/neoec/contents/K012706scr/>

■会場案内

大阪大学豊中キャンパスへのアクセスはこちらをどうぞ。

<http://www.es.osaka-u.ac.jp/ja/access.html>

基礎工学国際棟はキャンパスマップ（豊中キャンパス）中の 27 の建物です。

■組 織

組織委員長	新井健生（大阪大学）
組織副委員長	建山和由（立命館大学）
プログラム委員長	大隅 久（中央大学）
プログラム副委員長	井上文宏（湘南工科大学）
プログラム副委員長	伊藤文夫（日本建設機械施工協会）
プログラム副委員長	梅谷智弘（甲南大学）
出版委員長	栗栖正充（東京電機大学）
出版副委員長	谷川民生（産業技術総合研究所）
表彰委員長	眞方山美穂（国土技術政策総合研究所）
企画委員長	柳原好孝（東急建設株）
広報委員長	古屋 弘（株大林組）
国際委員長	蔡 成浩（鹿島建設株）
財務委員長	村上弘記（株IHI）
会場委員長	小嶋 勝（大阪大学）
会場副委員長	神山和人（大阪大学）
組織委員	藤野健一（土木研究所）

アドバイザー委員

大道武生（名城大学），酒向信二（酒向技術士事務所），吉田哲二（株イノフィス），
森 正人（横浜 MM 研究所），畑 能正（日本ロボット工業会）

実行委員長	新井健生（大阪大学）
実行副委員長	吉灘 裕（大阪大学），梅谷智弘（甲南大学）
実行委員	

川崎和來（国交省近畿地方整備局），田窪朋仁（大阪市立大学），大原賢一（名城大学），
道川隆士（大阪大学），前 泰志（大阪大学），小嶋 勝（大阪大学），神山和人（大阪大学），
村井健介（産業技術総合研究所），横山隆明（立命館大学），竹内誠一（株竹中工務店），
森 裕二（日立造船株），的場一彦（株大林組），森田孝司（株神戸製鋼所）

問合せ先

〒560-8531 大阪府豊中市待兼山町1-3

大阪大学大学院基礎工学研究科 新井研究室内

第15回建設ロボットシンポジウム事務局

TEL：06-6850-6367，FAX：06-6850-6367

E-mail：scr15-sec@ccrr.jp

URL：<http://www.ccrr.jp/>