

第23回建設ロボットシンポジウム

《開催要項》

～ 論文募集のご案内～

近年、建設業界における人手不足や高齢化が深刻な課題となっており、その解決策の一つとして建設ロボットの導入が期待されています。しかし、これまでの普及は限定的であり、多くの障壁が存在しています。本シンポジウムでは、「建設ロボットを日本全国に^{あまね}遍く広げるためには」という視点から、建設ロボットの普及促進とそれに伴う課題解決のための方策を幅広く論文募集します。また、今回の開催地である沖縄は、美しい自然環境と多様な文化・歴史を背景に、持続可能な社会の実現を目指す先進的な取り組みが進められています。そのような地域特性を活かし、建設ロボットがもたらす持続可能な建設業界の未来を構築するためのアイデアを共有し、議論する絶好の場と考えております。

さらに、様々な建設企業、ロボットメーカー、研究機関、行政機関、教育機関などが一堂に会し、意見交換を行うことで、具体的な連携と協働の道を探ります。本シンポジウムが建設ロボットの普及促進に向けた新たなステップとなり、沖縄を含む日本全国の建設業界の持続的な発展に貢献できれば幸いです。

今回のシンポジウムにおきましては、前年度に引き続き口頭発表、ポスター口頭発表を実施します。口頭発表はシングルトラックとし、原則、対面での実施とします。

関連する各分野からの積極的な論文のご応募とご参加を頂きます様、ご案内申し上げます。

テーマ： 建設ロボットを日本全国に^{あまね}遍く広げるためには

開催日： 2025年10月15日（水）～10月17日（金）

会場： 石垣市民会館大ホール

■「主催」 建設ロボット研究連絡協議会

■「共催」 一般財団法人先端建設技術センター、公益社団法人土木学会、一般社団法人日本建設機械施工協会、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（五十音順）（予定）

■「協賛」 公益社団法人計測自動制御学会、建設無人化施工協会、一般財団法人砂防・地すべり技術センター、国立研究開発法人産業技術総合研究所HCMIコンソーシアム、公益社団法人地盤工学会、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、公益社団法人精密工学会、一般社団法人電気学会、一般社団法人日本機械学会、一般社団法人日本建設業連合会、公益社団法人日本測量協会（五十音順）（予定）

■ 発表形式

発表形式は、口頭発表とポスター発表の2形式とします。口頭発表は、15分の発表と5分の質疑応答（発表件数により変更になることもあります）で、ポスター発表は2分程度のショートプレゼンテーションの後、ポスターで発表していただきます。

口頭発表では、A4サイズ原稿6ページから8ページの本論文を投稿いただき、論文の査読を経て採否を決定します。なお、不採択の場合はご希望によりポスター発表を頂くことも可能です。

ポスター発表では、A4サイズ原稿2ページ以上（6ページは超えない）の本論文をご投稿いただきます。査読はありませんが発表の可否につきましては企画・プログラム委員会で判断をいたします。

■ 募集テーマ

論文の応募に際しては、以下の各セッションの内容や項目をご参考下さい。セッション内のそれぞれの項目については代表的と思われるものについて列挙しています。ここに記載の無いその他の建設ロボットとそれに関連するテーマも歓迎します。

- (1) 建設の生産向上・DX
- (2) 高精度・高信頼技術
- (3) アプリケーションと新領域
- (4) 自動化・自律化
- (5) ロボット・キーテクノロジー

■ 応募要領, スケジュール

(1) 口頭発表原稿のスケジュール

- ・ 申し込み締切 : 2025年 5月15日 (木)
- ・ 発表原稿の締切 : 2025年 6月 5日 (木)
- ・ 発表原稿の採否 : 2025年 8月上旬
- ・ 発表原稿の最終提出 : 2025年 8月21日 (木)
- ・ 口頭発表 : 2025年10月15日 (水), 16日 (木)

(2) ポスター原稿のスケジュール

- ・ 申し込み締切 : 2025年 7月10日 (木)
- ・ 発表原稿の締切 : 2025年 8月21日 (木)
- ・ ポスター発表ショートプレゼンデータの提出 : 2025年 9月25日 (木)
- ・ ポスター発表 : 2025年10月15日 (水), 16日 (木)

■参加登録料

(1) 一般発表・聴講, 学生発表 : 20,000円 (事前参加登録)

※当日参加登録(一般聴講)は, 25,000円となります.

※事前参加登録サイトは, 2025年7月頃に開設する予定です.

(2) 学生聴講 : 無料

※詳細は下記のホームページで公開しております.

問合せ先・送付先

第23回建設ロボットシンポジウム事務局

E-mail : scr23-sec@ccrr.jp

URL : <https://www.ccrr.jp/>