

第24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～

1990年の雲仙普賢岳噴火災害（翌年には最大規模の火碎流が発生）を契機として、1994年より災害復旧に建設機械の遠隔操作技術を用いた「無人化施工」が本格的に活用されてから30年が経過しました。また、国土交通省では次世代社会インフラ用ロボット現場検証委員会を設置し、維持管理および災害対応に資するロボット技術・ロボットシステムの公募、評価、現場検証が進められてきました。これらの取組も開始から10年を迎えています。いずれの取組においても、島原ではロボット技術の実証と活用が積極的に行われてきました。

本シンポジウムでは、無人化施工と建設ロボット技術の歩みを刻んできた島原において、災害復旧に活用されている無人施工技術、建設ロボット技術の進化、そして次世代に向けた自動化・自律化の展望を共有することを目的に開催いたします。

過去の経験を振り返りつつ、次世代への技術継承と未来の建設ロボット技術の方向性について議論を深める場とする予定です。

本建設ロボットシンポジウムは、土木、建築、機械を始めとした建設ロボットを担う研究者、技術者が一堂に会する日本で唯一の学会横断的な学術講演会です。そこでの学術、技術情報の交流は、これから社会を支えていく上で、重要な役割を担っています。

今回のシンポジウムでは、島原での開催ということで、初日となる11月10日は、災害復旧に活動された無人化施工及び今後の建設ロボットの展望についてフォーラムを開催し、11日からの2日間は、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、対面での実施となります。

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：無人化施工と建設ロボット技術の歩みを刻んできた島原から考える役割と展望

～災害対応について過去の経験の振り返りと今後の建設ロボットの未来～

開催日：2026年11月10日（火）～11月13日（金）

会 場：11月10日（火） HOTELシーサイド島原

11月11日（水）～11月12日（木） 島原復興アリーナ

■「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、国土交通省、一般財団法人砂防・地すべり技術センター、産業技術総合研究所HCMコンソーシアム、島原市、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 : 2026年 5月18日（月）
- ・発表原稿の締切 : 2026年 6月 8日（月）
- ・発表原稿の採否 : 2026年 8月上旬
- ・発表原稿の最終提出 : 2026年 8月20日（木）
- ・口頭発表 : 2026年11月11日（水）、12日（木）

(2) ポスター原稿のスケジュール

- ・申し込み締切 : 2026年 7月13日（月）
- ・発表原稿の締切 : 2026年 8月20日（木）
- ・ポスター発表ショートプレゼンデータの提出 : 2026年 9月24日（木）
- ・ポスター発表 : 2026年11月11日（水）、12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、2026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24回建設ロボットシンポジウム事務局

E-mail : scr24-sec@ccrr.jp

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