

建設ロボット技術

建設ロボット技術とは、「建設施工・調査の現場で用いられる機械・機器に、何らかの新しいメカニズムや制御・情報処理の機能を付加することにより、作業の支援や、自動化・遠隔制御化を実現し、効率、精度、安全などの性能向上・課題解決を可能にする技術」と定義しています。

●建設ロボット技術に関する懇談会

建設ロボット技術について、今後の調査・開発・活用の方向性やその実現に向けた方策などを取りまとめることを目的に、産学官の委員で構成する有識者懇談会「建設ロボット技術に関する懇談会」を平成24年10月26日に設立し、続いて、平成25年2月6日、3月22日に懇談会を開催致しました。

http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/constplan/sosei_constplan_tk_000027.html

懇談会の成果を「建設ロボット技術の開発・活用に向けて～災害・老朽化に立ち向かい、建設現場を変える力～」としてとりまとめました。

建設ロボット技術に関する懇談会 提言【本文】

<http://www.mlit.go.jp/common/000995047.pdf>

建設ロボット技術に関する懇談会 提言【概要版】

<http://www.mlit.go.jp/common/000995046.pdf>

●次世代社会インフラ用ロボット開発・導入検討会

社会インフラの現場ニーズに基づき、国内外の異分野も含めた産学の技術シーズを踏まえ、「維持管理・災害対応（調査）・災害対応（施工）」の3つの重要な場面におけるロボットについて、その開発・導入分野を明確化するなど実用化に向けた方策を検討するため、「次世代社会インフラ用ロボット開発・導入検討会」を平成25年7月16日に設置し、「次世代社会インフラ用ロボット開発・導入重点分野」を平成26年12月25日に策定しました。

次世代社会インフラ用ロボット開発・導入検討会

http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/constplan/sosei_constplan_fr_000022.html

「次世代社会インフラ用ロボット開発・導入重点分野」を策定

http://www.mlit.go.jp/report/press/sogo15_hh_000104.html

●次世代社会インフラ用ロボット現場検証委員会

「次世代社会インフラ用ロボット開発・導入検討会」（平成25年7月設置）の検討結果を踏まえ、開発・導入を促進するロボットの現場検証及び評価を行うことを目的に「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（平成26年2月）、平成26年4月2日に「次世代社会インフラ用ロボット現場検証委員会」を開催致しました。

次世代社会インフラ用ロボット現場検証委員会

https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/constplan/sosei_constplan_fr_000024.html

次世代社会インフラ用ロボット現場検証・評価結果の公表（平成26年度）

http://www.mlit.go.jp/report/press/sogo15_hh_000128.html

次世代社会インフラ用ロボット現場検証・評価結果の公表（平成27年度）

http://www.mlit.go.jp/report/press/sogo15_hh_000149.html

<国土交通本省HP>

●建設施工・建設機械 建設ロボット技術

http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/constplan/sosei_constplan_tk_000028.html

<専用ポータルサイト>

●次世代社会インフラ用ロボット技術・ロボットシステム ～現場実証ポータルサイト～

<http://www.c-robotech.info/>

上記ポータルサイトは下記の3団体により運営されています。

- 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
- 一般財団法人 橋梁調査会