

土木・建築合同タスクフォース DX-WG

建設×フィジカルAIシンポジウム

フィジカルAIが変える現場の未来／土木・建築・ロボティクスの交点



主 催 : 土木学会・日本建築学会
(土木・建築合同タスクフォースDX-WG)
土木学会 土木情報学委員会

日 時 : 2026年09月17日 (木) 14:20～16:50

場 所 : 土木学会講堂 (四谷一丁目 外濠公園内)
オンライン会場 (Zoomミーティング)

参加費 : 無 料

～趣旨～

建設業界は、深刻な人手不足と技能継承の課題に直面しており、**自律施工・ロボティクス・AIの導入は不可避のテーマ**となっています。

近年注目される「フィジカルAI」とは、センサー等により現実空間を認識し、自律的に判断した結果をロボットや機械の動作として実行することで、物理的な作業を担う人工知能を指します。従来のAIがデジタル空間における情報処理を主としていたのに対し、フィジカルAIは現実世界における作業の自動化・高度化を実現する技術として期待されています。

本シンポジウムでは、建設およびロボティクス分野の最前線で活躍する企業・研究者をお招きし、**フィジカルAIの社会実装の現状と、その将来像**について議論します。

～プログラム～

14:20
開会挨拶

開会挨拶

DX-WG主査／宮城大学 蒔苗 耕司 (土木学会)

14:25
基調講演

「なぜ今Physical AIが注目されているのか

ー AI×ロボティクスへの期待と建設現場のリアリティー」(40分)

戸田建設(株) / (一社)建設テック協会 斎藤寛彰

15:05
企業発表

「建設現場のDXソリューション A⁴CSEL」(25分)

鹿島建設(株) 青木 恒

「最新のPhysicalAI関連技術と建設現場への適用ユースケース」(25分)

(株) Forcsteed Robotics 角谷 雄一

休憩 (5分)

16:00
パネルディスカッション

「フィジカルAIが変える現場の未来／土木・建築・ロボティクスの交点」

(コーディネーター) DX-WG委員／東京大学 全 邦釘 (土木学会)

16:45
閉会挨拶

閉会挨拶

DX-WG副主査／芝浦工業大学 志手 一哉 (日本建築学会)

司会：渡邊武志 (パシフィックコンサルタンツ(株))

建築・土木合同タスクフォース DX-WG
建設×フィジカルAIシンポジウム
フィジカルAIが変える現場の未来／土木・建築・ロボティクスの交点

✓ 参加費

無 料（参加には事前申し込みが必要です）

✓ 参加方法

	会場参加者	オンライン参加者
会場	土木学会講堂 東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内	オンライン会場 (Zoomミーティング)
定員	80名（先着順）	800名（先着順）
お申込み <必須>	以下のページからお申し込みください https://www.jsce.or.jp/events  【締切】2026年9月10日（木）17:00	
入場方法	・直接会場へお越しください。 ・会場への入場開始は開始時刻30分前を予定しています。	・参加申込み締切後に、登録されましたメールアドレスへオンライン会場入場用の参加URLをお送りします。 ・開始時刻が近づきましたら参加URLを利用して入場してください。 ・CPD実績登録を希望される方はオンライン会場での表示名を正確な氏名に設定してください。
CPDについて	・本シンポジウムは土木学会の認定プログラムです。 (土木学会認定番号：JSCE26-1027 2.2単位) ・土木情報学シンポジウムにご参加の方は、土木情報学シンポジウムのページから申請をお願いいたします。	
	【土木学会CPDをご希望の方】 ・受講証明書を持参いただければ、受講証明印を捺印いたします。 【建築CPDをご希望の方】 ・会場受付にて認定プログラム出席者名簿にご記名ください。	・シンポジウム終了後に下記URLの申請フォームから実績登録申請をしてください。 ・受付期間 開催終了～2026年9月24日（木） 【土木学会CPDをご希望の方】 https://forms.gle/MFLD9YTF93wypjNXA 【建築CPDをご希望の方】 https://forms.gle/yV5iDDXeKZAvUU9C8

✓ キャンセル

やむを得ずキャンセルをされる場合は、必ず開催日の5日前（土・日・祝祭日を含まず）までに申込受付完了メールに記載の問合せ先までご連絡ください。