

 XROBOCON**20年後のテクノロジーを生み出す**

XROBOCON（エクスロボコン）は、“20年後のテクノロジーを生み出す”をコンセプトに「AI」「ロボティクス」「ゲーム」を掛け合わせた領域横断型の新しいロボコンです。第1回大会は、学生/社会人、個人/企業の枠を超えて100名以上の幅広い世代のエンジニア・クリエイターが参加。大阪・関西万博で披露するオリジナルロボットを制作中です。

 XROBOCON**第1回大会競技テーマ
「召喚！XTREME相撲」**

フィールド中央に置かれた3段土俵をロボットが走破します。
ロボットをコントロールするのはAI。
チームメンバーは唯一のボタンでAIに指示を送ります。
バーチャルとリアルを同期させたデジタルツインロボコン競技。

**大阪・関西万博
EXPO ホール「シャインハット」**

2025年8月26日（火）-27日（水）

6月下旬 観覧募集開始（予定）

その一歩が、
未来を動かす。

大阪・関西万博「イベント」に参加しています

ロボティクス×AI×GAMEで20年後のテクノロジーを生み出す

NHKエンタープライズは、これまでロボット競技の「ロボコン」、AIテーマの「DCON」、ゲームクリエイター向けの「神ゲー創造主エボリューション」といった3つのテクノロジー系コンテストを主催し、多くの参加者が技術を磨く場を提供してきました。これらのコンテストを通じて得られた知見を活かし、異分野のエンジニアやクリエイター、企業が横断的に繋がる新たな価値創造を目指し、「ロボティクス」「AI」「GAME」を掛け合わせた新しいコンテスト「XROBOCON」を開始します。「XROBOCON」は、20年先を見据えた技術と創造力を競い合う場として、分野を超えた挑戦と革新を促進します。

第1回大会 in 大阪・関西万博 開催概要

日時	【DAY1】2025年8月26日（火）：14:00～17:00 【DAY2】2025年8月27日（水）：14:00～17:00
会場	大阪・関西万博 EXPOホール「シャインハット」
主催	NHKエンタープライズ
後援	一般社団法人日本ディープラーニング協会、一般社団法人全国高等専門学校連合会
協賛	株式会社安川電機、パナソニック コネクト株式会社、株式会社田中貴金属グループ、東京エレクトロン株式会社、ダッソー・システムズ株式会社 SOLIDWORKS 事業、ユニティ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社、HEROZ株式会社、北陽電機株式会社、株式会社クインティア、アイデックス株式会社 他
制作協力	TRINUS

第一回コンテストミッションは「召喚! XTREME相撲」



三段の土俵フィールドで高みを目指せ

戦いの舞台は三段に重なり合う土俵フィールド。ロボットが高い土俵にいるほど高いポイントが獲得できるチャンス。対戦相手のロボットを土俵から押し出し、より高い位置をキープせよ

バーチャルフィールドを活用して、ロボットを制御せよ!

参加チームには、本番フィールドを3Dで再現した「バーチャルフィールド」データが事前に提供される。このバーチャルフィールドを活用して、AIがロボットを制御せよ。ロボット制作の技術とAI技術の連携が勝敗を決める。

AIエージェントと共にロボットをコントロールせよ!

バーチャルフィールドのデータを活用してロボットを制御するのは、なんと「AIエージェント」! チームメンバーに許される操作方法は、たった一つのボタンのみ。

ヴァーチャルとリアル映像を駆使せよ

各チームのパイロットは、フィールドを3Dで再現したバーチャル映像や、リアル映像を見ながら、AIエージェントと共に戦略的にロボットを操作。相手チームのロボットの動き、お互いの点数、残り時間など様々なデータを駆使して最適な行動を導き出せ!