大阪大学
THE UNIVERSITY OF OSAKA

Press Release

イベント通知

2026年11月2日

第 51 回 OACIS シンポジウム

ヒューマノイドロボットが拓く未来社会

―アンドロイド研究の第一人者・石黒 浩教授と TechShare㈱ 重光貴明代表取締役が登壇―

【11/16(月)13 時～@コンベンションセンター(吹田キャンパス)】

❖ 概要

大阪大学大学院情報科学研究科は、同研究科が運営する産学連携プラットフォーム OACIS※との共催により、**2026 年 11 月 16 日(月)に大阪大学コンベンションセンター(吹田キャンパス)にて、ヒューマノイドをテーマとした第 51 回 OACIS シンポジウムを開催します。**

近年、生成 AI をはじめとする人工知能技術が急速に発展し、AI とロボティクスを組み合わせた研究開発も進んでいます。なかでも、人間に近い身体を持つヒューマノイドは、研究分野だけでなく、産業や社会での活用に向けた取り組みが進められています。

本シンポジウムでは、アンドロイド研究の第一人者である大阪大学大学院基礎工学研究科の石黒浩教授と、TechShare 株式会社 代表取締役 重光貴明氏が登壇します。研究を進める大学と、ロボット技術の社会実装に取り組む企業、それぞれの立場から、ヒューマノイド研究の進展と社会での活用について紹介します。

つきましては、本イベントの積極的なご周知と当日のご取材をお願い致します。

※ 2002 年に本学と産業界が設立した IT 連携フォーラム Osaka Advanced Research Collaboration Forum for Information Science and Technology の略称

❖ 第 51 回 OACIS シンポジウム「ヒューマノイドロボットが拓く未来社会」 概要

(※プログラム等詳細は2ページ目に記載)

【日時】 2026 年 11 月 16 日(月) 13:00 ～ 18:30

【場所】 大阪大学コンベンションセンター(吹田キャンパス)

【対象者】 IT 連携フォーラム OACIS 会員、OACIS への入会を検討する企業・団体の方、本学学生・教員、大学院情報科学研究科への進学を希望する学生、その他の参加希望者

【講演者】石黒 浩 氏(大阪大学大学院基礎工学研究科教授/ ATR 石黒浩特別研究所客員所長)

重光 貴明 氏(TechShare 株式会社 代表取締役)

【主催】IT 連携フォーラム OACIS

【共催】大阪大学大学院情報科学研究科

【参加費】無料

【申込方法】こちらのフォームよりお申し込みください。

https://forms.gle/td7XuH1mqp83EBcFA

【申込締切】2026 年 11 月 9 日(月)

❖ イベント詳細

第 1 部 13:00～15:00

シンポジウム講演

講演テーマ:ヒューマノイドロボットが拓く未来社会

・12:55～13:00

主催者挨拶

・13:00～14:00

講演 I:アバターと未来社会

講師:石黒　浩　氏(大阪大学基礎工学研究科教授 / ATR 石黒浩特別研究所客員所長)

本講演では、講演者がこれまで開発してきたアバターの技術について紹介すると共に、ムーンショット型研究開発事業において、講演者が取り組むアバターの研究開発と特に医療に関する実証実験について紹介する。アバターとは、操作者の指示に従って操作者の代わりに活動するロボットや CG キャラクターである。また AI の機能を組み込めば、操作者は意図を伝えるだけで、アバターがその意図に従って半自律的に活動できるようにすることも可能になる。このようなアバターは、近い将来日本が直面する深刻な労働者不足の問題を解決するために、非常に重要な技術となる。

・14:00～15:00

講演 II:Physical AI 時代におけるヒューマノイドロボット開発の最前線

講師:重光　貴明　氏(TechShare 株式会社　代表取締役)

ヒューマノイドロボット・4 足歩行ロボットなどの超多軸ロボットは、従来のルールベースの制御で人間が開発したプログラムでバランスよくロボットを制御することが難しいため、深層強化学習のシミュレーションや模倣学習などの実機データを活用した学習ベースの開発が必須となります。本講演では、TechShare で提供するヒューマノイド、双腕アーム、4 足ロボットなど超多軸のロボットや、各種センサーと連携した開発ソリューションをご紹介します。

第 2 部 15:00～17:00

企業・団体展示

会場:大阪大学コンベンションセンター1 階　研修室、会議室 1

企業展示　参加予定企業(13 社)

株式会社日本総合研究所
株式会社アイヴィス
ダイキン工業株式会社
沖電気工業株式会社
アイ・システム株式会社
株式会社 東海理化電機製作所
株式会社東芝
NTT 株式会社(NTT R&D)
日鉄ソリューションズ株式会社

NTT 西日本株式会社
パナソニックホールディングス株式会社
株式会社村田製作所
株式会社コロプラ

第 3 部 17:00～18:30
学生のポスター発表による意見交換の場
会場：大阪大学ポプラ通り福利会館 2 階　NSSOL CAFE（学生食堂）
BOOST 生によるポスターセッション(D1、D2 学生/25 件)

https://www.oacis.jp/activity/symposium051/

❖ **会場へのアクセス**



〒565-0871　大阪府吹田市山田丘 1-1

・阪急電車千里線「北千里駅」　　下車 東へ徒歩約 30 分
・大阪モノレール「阪大病院前駅」　下車 南西へ徒歩約 10 分
・阪急、近鉄バス「阪大本部前」　　下車 南へ徒歩約 3 分

https://www.osaka-u.ac.jp/ja/schools/facilities/convention_center