

活力ある社会を創る適応自在AIロボット群 シンポジウム

日本発の破壊的イノベーションの創出を目指し挑戦的な研究開発を推進する国の研究プログラム「ムーンショット型研究開発事業」の中で、ムーンショット目標3では「2050年までに、AIとロボットの共進化により、自ら学習・行動し人と共生するロボットを実現」することを目標に、さまざまなプロジェクトが採択されています。そのうちのひとつである研究開発プロジェクト「活力ある社会を創る適応自在AIロボット群」では、個々のユーザや環境に合わせて形状や機能が変化し、適切なサービスを提供する適応自在AIロボット群の開発を目指しています。

本シンポジウムでは、プロジェクトが目指す2050年の社会像を示し、そこからバックキャストिंगして導かれた研究開発項目を紹介するとともに、特に活用が期待される介護分野におけるテクノロジーの展望と現在開発しているロボット、AI技術等のデモンストレーションを行います。

開催日時

令和 5年 7月 16日 (日)

10:00-12:00 : シンポジウム (現地・Zoom)

13:00-16:00 : デモンストレーション公開 (現地のみ)

開催場所

現地参加とオンライン参加のハイブリッド開催

現地 : 東北大学 青葉山東キャンパス 機械・知能系第1講義室 (A02)

東北大学 青葉山東キャンパス 機械・知能系共同棟(A15)

<https://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=a01>

オンライン : Zoom

シンポジウム (現地・オンライン) およびデモンストレーション公開に
参加するには事前参加登録が必要です

参加登録フォーム : <https://forms.gle/4FXZYs9znerT9sT9>

こちらのQRコードからアクセス▶



プログラム :

- | | |
|-------------|--|
| 10:00-10:20 | 開会挨拶および全体説明 |
| 10:20-10:55 | 適応自在AIロボット群 : Robotic Nimbus
-従来の延長線上にない新しい人間支援ロボットとは!?- |
| 10:55-11:20 | VR・ロボット統合型リハビリテーション・生活訓練システム
-人の挑戦を後押しするAIロボットによる支援方法の創出を目指して!- |
| 11:20-11:45 | AIロボット群協調運用シミュレーションと社会実装
-介護現場に革新を起こす介護ロボット群協調運用AIの実現を目指して!- |
| 11:45-11:55 | 国際連携と学際研究 |
| 11:55-12:00 | デモンストレーション概要説明 |
| 12:00-13:00 | 昼食休憩
※近隣に食堂・コンビニ等が少なく、日曜日は休業の可能性がございます。
各自ご用意の上お越しください。 |
| 13:00-16:00 | デモンストレーション公開 ※各デモ場所自由見学 |

