

国立研究開発法人産業技術総合研究所
ロボットイノベーション研究センター研究成果発表会
～高齢者自立支援のためのモビリティアシストと物のラストワンマイル搬送～

主催 国立研究開発法人産業技術総合研究所ロボットイノベーション研究センター
共催 ロボット革命イニシアティブ協議会

開催趣旨

当センターでは、高齢者等移動弱者(Person with Reduced Mobility)に対するモビリティアシスト技術と、その基盤となる高信頼設計プロセスの研究開発を5年間実施してきました。このたび、その研究成果と共同研究先で開発中のモビリティアシスト機器の成果発表を下記日程で行います。また、人移動と物搬送のラストワンマイルモビリティ施策についての特別講演、モビリティとロボット技術についての基調講演を併せて実施いたします。皆様のご来場をお待ちしております。

開催日時 2019年12月9日 10:00-16:00、受付開始 9:30
開催場所 イイノカンファレンスセンター RoomA + RoomB
〒100-0011 東京都千代田区内幸町 2-1-1 飯野ビルディング 4階

プログラム

10:00-12:00 講演

1. 研究成果概要 (40分) 比留川博久 (産総研)
2. 特別講演：人のラストワンマイルモビリティ～多様なモビリティ普及に向けて～ (20分)
経済産業省 商務情報政策局 医療・福祉機器産業室 平野恵子氏
3. 特別講演：物のラストワンマイルモビリティ(20分)
経済産業省 商務・サービスグループ 物流企画室 松田圭介氏
4. ロボットの安全とロボット介護機器開発 (20分) 中坊嘉宏 (産総研)
5. ロボットシステムの安全・信頼性向上のためのソフトウェア基盤 (20分)
安藤慶昭 (産総研)

12:00-14:00 機器展示

転倒防止歩行車 (幸和製作所)、歩行支援用パワードウェア (ATOUN)、
屋外用自動運転車椅子 (産総研)

14:00-16:00 講演

6. 基調講演：自動車の自動運転の現状と展望 (40分)
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 人間環境学専攻 鎌田実氏
7. 座らせきりゼロを目指す転倒防止歩行車 (20分) 戸塚健一氏 (幸和製作所)
経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業で開発中の転倒防止機能付き歩行車を紹介
8. 生涯現役社会への着るロボットによる貢献 (20分) 藤本弘道氏 (ATOUN)
経済産業省ロボット介護機器開発・標準化事業で開発中のワイヤアシストスーツを紹介
9. ロボット技術を活用した屋内移動ソリューションに向けた取組み (20分)
安藤健氏 (パナソニック)
SIP フィジカル空間のデジタルデータ処理基盤で開発中の屋内自動運転車椅子を紹介
10. 屋外自動運転車椅子 (20分) 阪野貴彦 (産総研)
SIP フィジカル空間のデジタルデータ処理基盤で開発中の屋外自動運転車椅子を紹介

※満席となりました。予定の変更等につきましては以下のHPを御覧下さい。

https://unit.aist.go.jp/rirc/ja/event/event_191209.html