

日常的に歩行を支援するアシストクロージングの開発と ヒト支援技術としてのこれからの展開

- 日時：2021年6月10日（木） 15:00～16:30
- 会場：オンライン開催（zoom）
- 対象：アシストクロージングに興味のある皆様。研究紹介と意見交換
- 参加費：無料
- 講師：信州大学繊維学部 機械・ロボット学科 助教 塚原 淳 先生
- 主催：一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター、東信州次世代産業振興協議会
- 後援：信州大学繊維学部、
八十二銀行、上田信用金庫、商工中金長野支店、長野県信用組合、長野銀行（連携協定金融機関5行）

現代社会は、もはや超高齢化問題のみならず、不要不急の外出を極端に避けざるを得ない状況によって、年齢を問わず日常的な運動不足問題に直面している。近年、このような問題を解決するため、医療・福祉分野に導入されていた装着型アシストロボットが、日常生活分野に続々と参入しているが、運動機能の低下傾向が見られる方々にとって、装着時の重量感や拘束感、ユーザビリティといった技術的課題は、アシスト効果にも大きな影響を及ぼし得る。そのため、限りなく衣服に近い装着感で、日常生活での歩行を支援するアシストスーツの実現は急務といえる。本講演では、私たちが取り組んでいる「インナー感覚で毎日気軽に着用することのできるアシストクロージング」の研究開発や、今後に向けての展開について紹介する。

日常生活での脚動作(起立・歩行)支援を目指したインナー型アシストクロージング



低空気圧駆動によって収縮力(アシスト力)を生み出すポリウレタン製のインフレーターアクチュエータ。大腿部の前面後面に着用することで膝関節の運動をアシスト



●お申込先・お問合せ AREC・Fii プラザ事務局 TEL/0268-21-4377
FAX/0268-21-4382 Mail/mousikomi@arecplaza.jp
申込フォーム <https://forms.gle/dbNFaYC2g6cGboui8>

第11回産学交流ラウンジ 2021年6月10日（木） 参加申込書			
企業名			
電話番号		FAX 番号	
参加者名	所属・役職	メールアドレス	

※ご記入の個人情報（社名、所属、役職、氏名、メールアドレス）は受付用名簿としてのみ使用し、他の用途には一切利用致しません。