

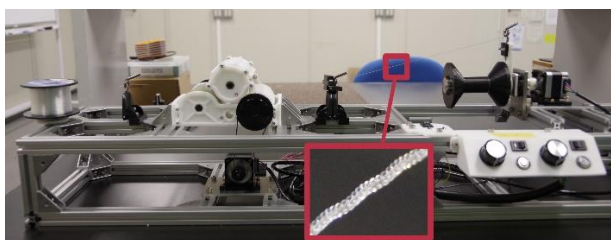
硬いロボットから柔らかいロボットへ

大学の若い先生との交流会です。新しい研究シーズをいち早く吸収し未来につなげましょう。
講義及び研究室見学、軽い飲食を伴う交流会により先生・参加者との懇親を深めましょう。

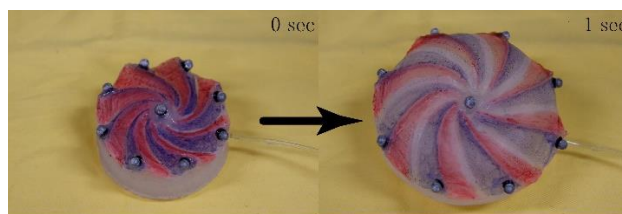
- 日 時：2019年6月4日（火） 15:00～18:00
- 会 場：AREC [上田市産学官連携支援施設] 4階
- 対 象：柔らかいロボットにご興味、ご関心のある皆様
- 定 員：15名限定（講義、研究室見学、交流会まで通してご参加下さい）
- 参加費：無料
- 講 師：信州大学繊維学部 助教 岩本 憲泰 先生
- 後 援：信州大学繊維学部、東信州次世代産業振興協議会

この10年間で大きく発展したロボットの分野として、ゴム材料や形状記憶合金アクチュエータのような弾性部材で構成される**ソフトロボティクス**が挙げられます。産業用ロボットアームのような硬いロボットと異なり、**ソフトロボット**は自身が柔らかさを有しているため人間や環境とのインタラクションを得意としています。ハードウェア、制御の両面でまだまだ発展が見込まれ、将来どのような製品になるかはアイデア次第！と非常に未知数な分野です。（※インタラクション：相互作用、相互の影響、交流）

講義では、本研究室で研究を行っているソフトロボット用のアクチュエータとして、釣り糸をツイストすることで製作できる**ナイロン繊維アクチュエータ**、何にでも変形可能な曲面ロボットのための**円錐台型アクチュエータ**について紹介します。見学ではこれらの実物に触れていただく機会を設けております。また、ソフトロボットではございませんが、手術支援ロボットのデモも企画しております。



ナイロン繊維アクチュエータと製作機



無変形時 最大半径時

円錐台型アクチュエータ

●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

第5回産学交流ラウンジ 2019年6月4日（火） 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	