

報道関係各位

ロボットの感触制御を実現する「モーションリブ」、事業加速のため総額6億円の資金調達を実施

慶應義塾大学で誕生した感触制御技術「リアルハプティクス®」を搭載したICチップ「AbcCore®」を提供するモーションリブ株式会社（本社：神奈川県川崎市、代表取締役：溝口貴弘、以下「モーションリブ」）は、第三者割当増資によりシリーズBラウンドの資金調達を完了したことをお知らせいたします。本ラウンドは、トヨタ紡織および三菱UFJキャピタルを引受先とし、2022年7月に実施した事業会社3社からの資金調達と合わせた調達金額は総額6億円となります。

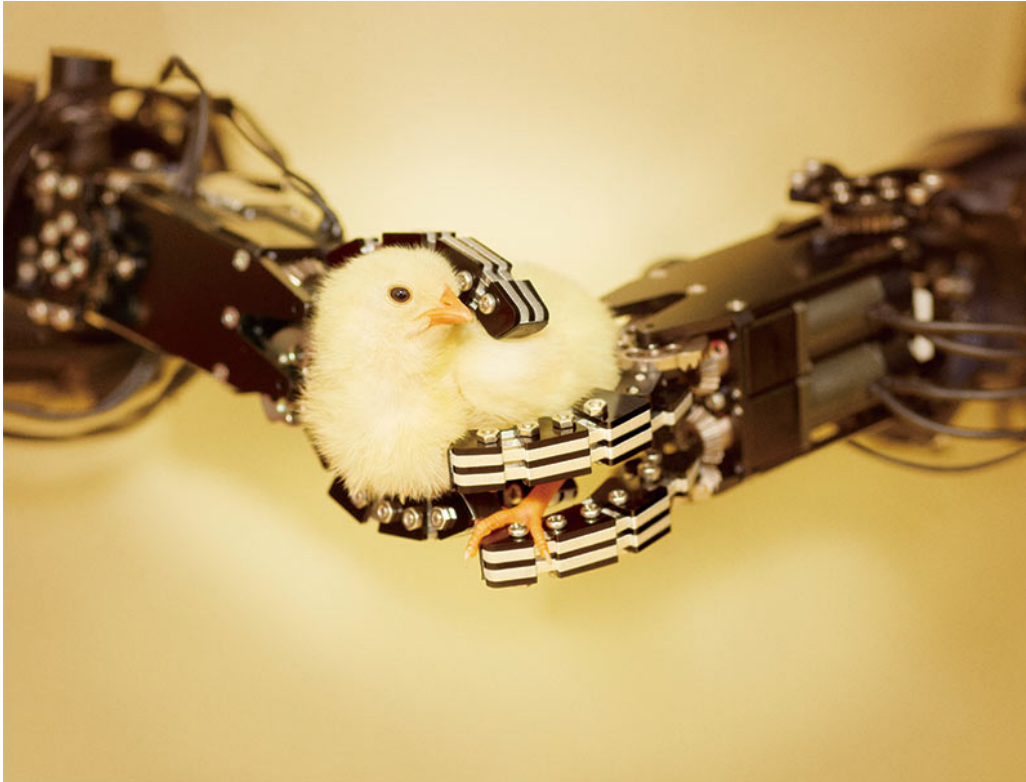
モーションリブは、感触制御技術「リアルハプティクス（※1）」を誰でも簡単に機械やロボットに実装できるコントローラIC「AbcCore（※2）」を開発し企業様にご提供しております。

「AbcCore」の提供先企業は着実に増加しており、すでに様々な製品や設備に搭載されて販売・実用化がスタートしております。

また、企業向けだけでなく、エンタテインメント・XR・メタバース分野など個人向けの活用も進んでおり、より技術を身近に感じていただけるように進化しています。

今回の資金調達では、「リアルハプティクス」の社会実装・普及を加速させることを目的に、自社における開発組織および営業・管理組織の人員拡大による体制強化に加え、投資引受先の事業会社様におけるリアルハプティクスを活用したプロダクト開発や新機能開発を行って参ります。

当社は、これからもあらゆる機械やロボットが人と同じような「力加減」を持って日常に溶け込む未来の早期実現を目指します。



※1 リアルハプティクス：

慶應義塾大学で発明された、機械やロボットに人のような「力加減」や「触覚」を持たせることが出来る制御技術です。今後「リアルハプティクス」を搭載した機械やロボットが人に代わる労働力として私たちの生活環境で活躍する未来が期待されています。

※2 AbcCore :

モーシオンリブ株式会社が開発した、リアルハプティクスの実装を簡便にする力触覚制御ICチップです。以下の特徴があります。

- ・力加減の制御：リアルハプティクスをモジュール化し、リアルタイムな力加減の計測と制御を実現。
- ・力触覚を伝送：力加減をデータ化して、遠隔地に伝送。双方向に力触覚を伝え合うことを簡単に実現。
- ・カセンサレス：独自の力推定アルゴリズムによりカセンサの設置が不要。(カセンサの使用も可能)
- ・高い汎用性：市販のアクチュエータ・機器を使用して力の制御が可能。既存システムへの組み込みも容易。

■資金調達概要

調達金額：6億円

調達方法：第三者割当増資

引受先（敬称略）：トヨタ紡織、三菱UFJキャピタル ほか事業会社3社

■モーシオンリブ株式会社について

モーシオンリブ株式会社は、「世界に、やさしいチカラを。」を合言葉に、リアルハプティクスの技術により、機械やロボットがやさしい力で人の生活に溶け込み、必要なときに適切な力加減をそっと提供できるような社会の実現を目指しています。

当社は、機械が力触覚を自在にコントロールするために必要なリアルハプティクスについて、機械への実装を可能にするための研究開発から、キーデバイスである「AbcCore®」の製造販売まで行う慶應義塾大学発ベンチャー企業です。

「AbcCore」はカセンサや特殊なモータなどを必要とせず、市販のモータを使って力加減や力触覚伝送の制御を実現する点に技術的優位性をもっています。この「AbcCore」は、様々な企業に提供されており、共同研究や実用化が始まっています。

また当社は、共同研究を行う「ソリューション事業」、「AbcCore」を提供する「デバイス事業」、技術を提供する「ライセンス事業」の3つの事業を柱に、お客様の製品企画から量産販売までをサポートできる体制を構築しています。モーシオンリブ株式会社では、リアルハプティクスの実用化をさらに加速するために、共同研究企業様の募集を積極的に行っております。

<https://www.motionlib.com/>

MOTION LIB

■採用について

モーシオンリブでは、リアルハプティクスへの急速な需要拡大に対応するため、採用活動を強化中です。一緒にやさしい力を世に広めていただける仲間を募集しております。

<https://www.motionlib.com/recruit/>

■モーシオンリブの動画一覧

<https://www.motionlib.com/movie/>

モーシオンリブ株式会社のプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/27265

【本件に関するお問合せ先】

モーシオンリブ株式会社 広報担当：contact@motionlib.com