

企業・団体名

モーションリブ株式会社

法人番号	3020003011147		
本社所在地	〒212-0032 神奈川県川崎市幸区新川崎7-1		
電話番号	TEL：	FAX:	
ホームページ	https://www.motionlib.com/		



基本情報

設立年月日	2016年4月1日	代表者名	代表取締役CEO 溝口 貴弘		
資本金	9,000万円	上場区分	非上場	従業員数	13名

新川崎地区事業所の概要

事業所名	本社				
所在地	〒212-0032 神奈川県川崎市幸区新川崎7-1				
事業内容	リアルハプティクスに関するソリューション事業、キーデバイス事業、ライセンス事業				
主な事業分野	産業・技術	>>	電気電子機器		
連携の可能性のある事業分野	幅広い製造業、農林水産業、建設業、運輸業、医療・福祉、サービス業など 幅広い事業分野				

他社へ提供可能な技術シーズ、リソース等

弊社は、慶應義塾大学によって開発された力触覚技術「リアルハプティクス」を提供しています。リアルハプティクスとは、人の力加減を伴う動作・物の感触をデータ化・編集、伝送、再現することができる世界唯一の技術です。このリアルハプティクスを応用することで、「感触を伴う遠隔操作」、「繊細な力加減で素早く動くロボット」、「職人の動作のデータ化と技術継承」、「現実世界の感触が伝わるVR」などが実現できます。

リアルハプティクスの導入を容易にするため、大学発ベンチャーである弊社は、ICチップ「AbcCore」を開発しました。機械/ロボットのアクチュエータ部分にAbcCoreを取り付けるだけで、リアルハプティクスの機能を簡単に利用できます。リアルハプティクスは、特殊なアルゴリズムによって力センサを使用せずに力を推定することができるため、力センサの故障の心配がなく、様々な場面でお使いいただけます。また、特殊なセンサやモータも必要なく、油圧や空圧のアクチュエータでも汎用的に利用できます。現在までに60社を超える企業と共同研究開発を行い、一部実用化が始まっています。



他社との連携を必要とする技術ニーズ

リアルハプティクスを搭載したモータドライバやロボットハンドなど、モジュールを開発頂けるパートナーを募集しております。

開発者の声

私たちは次世代の社会がより豊かで明るく繁栄するために、機械が人を優しく支え、人と機械が協働する未来を描いています。私たちはものに触る/握る/持つとき、力加減を絶え間なく行っています。これは「力触覚」という生物の根源的な感覚です。機械が人間の生活空間で協働するためには、機械も力触覚を備え、人間のようにときには力強くときには柔らかく触る機能が必要です。モーションリブ株式会社は、機械が力触覚を自在にコントロールするためのリアルハプティクス技術を保有しています。リアルハプティクスにより機械が活躍できる場所を増やし、社会全体としての生産性を高めることで次世代のQOL向上に貢献いたします。

担当者連絡先

部署名	営業・マーケティング部	電話番号	050-5236-4767
役職	COO	FAX番号	
氏名	緒方 仁是	Eメール	ogata@motionlib.com

【事務局記入欄】