



## 「さがみロボット産業特区」から「前腕筋電義手」が商品化 ～国産品として全国初の「補装具等完成用部品」に指定～

このたび、重点プロジェクトとして支援してきた「多くの日常生活動作を可能にする上肢筋電義手」のうち、「前腕筋電義手」が商品化され、厚生労働省による「補装具等完成用部品」に指定されました。

また、神奈川県リハビリテーション病院内に設置した「かながわりハビリロボットクリニック」(KRRC)において、今後のリハビリに向けた取組を開始することとなりましたので、併せてお知らせします。

県では、事業者と KRRC との連携や完成用部品指定に向けた申請手続、認知度向上等の支援をしてきましたが、今回指定されたことで、普及へ向けた第一歩を踏み出します。



### ○製品概要

- ・ 事故等で欠損した手や腕の代わりに装着して使用する電動義手で、筋肉に伝わる神経活動を電氣的に読み取り駆動します。
- ・ 学習機能を持つため、個人に合わせた動きの設定が容易であり、また、親指を独立して動かせるなど、日常生活に必要な多くの動作が可能です。

【事業者】 国立大学法人横浜国立大学（代表）、東海大学医学部付属病院、特定非営利活動法人電動義手の会  
(共同開発：国立大学法人電気通信大学、国立成育医療研究センター)

### ○KRRCにおける取組について

利用希望者からのご相談への対応に向けて、同クリニック内で義肢装具士等が試用・検証作業を行っています。

<KRRC について>

平成29年4月に県が神奈川県リハビリテーション病院内に設置したクリニックで、筋電義手をはじめリハビリテーションロボット全般の相談や実証実験の調整などを行っています。

### 問合せ先

神奈川県産業労働局産業部産業振興課

課長 山崎 電話 045-210-5630(直通)

さがみロボット産業特区グループ 星 電話 045-210-5650(直通)

(「かながわりハビリロボットクリニック」(KRRC)に関すること)

神奈川県健康医療局保健医療部県立病院課

課長 小泉 電話 045-210-5040(直通)

調整グループ 米村 電話 045-210-5043(直通)

# Kanagawa Rehabili Robot Clinic

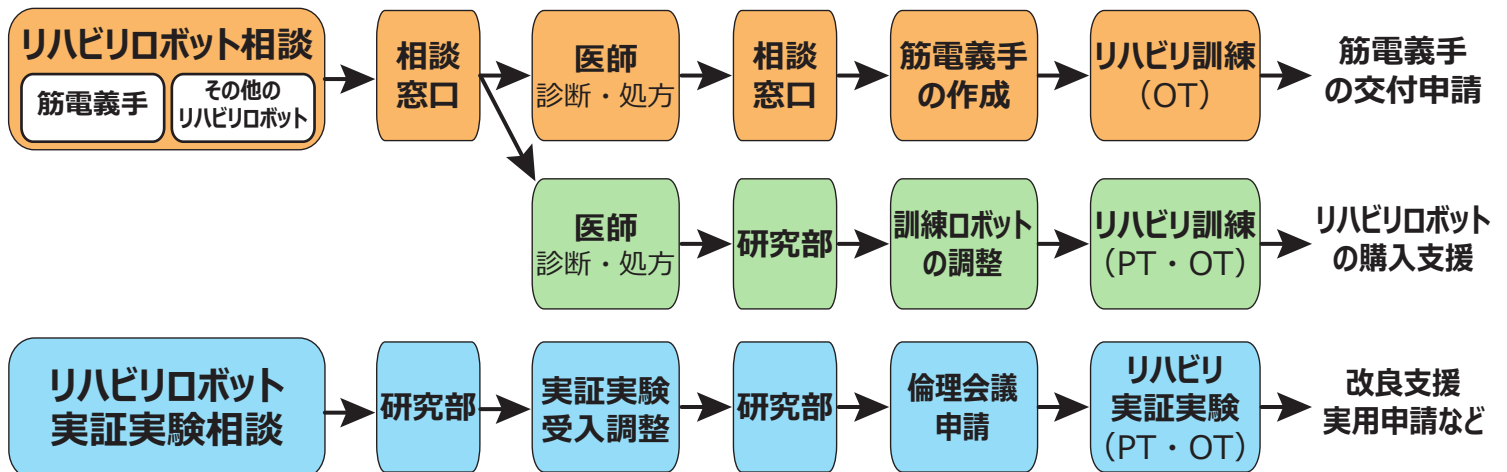
**KRRC**では次の相談に対応します  
**筋電義手の処方、訓練等**  
**ロボットを活用したリハビリテーション**  
**ロボット等の開発における企業や大学への支援**

神奈川リハビリテーション病院に、平成 29 年 4 月より、新たに「かながわりハビリロボットクリニック」(略称 KRRC)として、ロボットを活用したリハビリテーションの相談窓口を開設しました。

筋電義手



## KRRCの利用手順



※ロボットを活用したリハビリテーションについては、患者様個々人の身体状況や健康状況を医師が判断し、適応の可否を決定しています。

## ご相談・お問合せ

患者様、ご家族、医療福祉関係者からのご相談

総合相談室：TEL 046-249-2612 (担当：蒔田)

開発企業、大学研究室等からのご相談

研究部：TEL 046-249-2590 (担当：村田・前田)

E-mail kenkyu@kanagawa-rehab.or.jp