



神戸市と株式会社メディカロイドの連携による 新型コロナウイルス感染症対策 ～自動PCR検査ロボットシステム等の開発・社会実装支援について～

神戸市と株式会社メディカロイド(本社：神戸市、代表取締役社長：橋本 康彦)は、新型コロナウイルス感染症の再拡大に備え、自動PCR検査ロボットシステム等の開発・社会実装に向けて連携・協力をしていくこととしましたのでお知らせします。

自動PCR検査ロボットシステムや、見守り・ケアネットワークシステム等を社会実装することで、医療従事者の感染リスクや作業負担を低減させるとともに、PCR検査体制の拡充に貢献します。

1. ロボットシステムの概要

- (1) 遠隔操作による検体採取ロボットシステム
- (2) 自動PCR検査ロボットシステム
- (3) 検温等のバイタル測定や食事のデリバリー等を行う見守り・ケアネットワークシステム

2. 開発事業者

株式会社メディカロイド(川崎重工業株式会社とシスメックス株式会社の合併会社)

3. 神戸市の役割

- ・社会実装に向けた病院・宿泊療養施設等との調整
- ・神戸医療産業都市推進機構のコーディネーターによる伴走支援
- ・開発経費等に対する財政支援

4. 期待される効果

- ・医療従事者等への感染リスクや作業負担の低減
- ・PCR検査件数の拡充

5. 今後のスケジュール

- ・令和2年6月～9月 ロボットシステムの設計・製作・評価
- ・令和2年10月 神戸医療産業都市内の施設で運用開始予定

6. 問い合わせ先

<ロボットシステムに関すること>

株式会社メディカロイド 経営企画部 田村・山本

TEL : 078-303-8770 E-mail : contact@medicaroid.com

<その他に関すること>

神戸市企画調整局医療・新産業本部医療産業都市部調査課 花房・奥田

TEL : 078-322-6571 E-mail : kobe_mc@office.city.kobe.lg.jp