

記者資料提供（令和2年6月11日）

神戸市 医療・新産業本部 医療産業都市部 調査課 花房、丸喜

TEL：078-322-6349

地方独立行政法人神戸市民病院機構 神戸市立医療センター中央市民病院  
臨床研究推進センター 岩崎、島田

TEL：078-302-4321

公益財団法人神戸医療産業都市推進機構

クラスター推進センター 都市運営・広報課 塚口、松浦（裕）

TEL：078-306-2230



## 神戸医療産業都市 新型コロナウイルス感染症対策に関する共同研究を全面支援

全世界で猛威を振るう新型コロナウイルス感染症への対策強化が求められる中、国内最大級のバイオ・メディカルクラスター「神戸医療産業都市」では、公益財団法人神戸医療産業都市推進機構の病院連携相談窓口を通して、企業と新型コロナウイルス感染症患者の受け入れ実績を豊富に持つ地方独立行政法人神戸市民病院機構 神戸市立医療センター中央市民病院（以下、中央市民病院）との連携を促進し、新型コロナウイルス感染症検査体制強化及び治療薬開発に資する研究開発を全面的に支援しております。

### 1. シスメックス株式会社

臨床検査機器・試薬メーカーの「シスメックス株式会社」は、新型コロナウイルス感染症の再拡大へ対応すべく、神戸医療産業都市の医療機関と連携し、早期診断、重症化予測等の新たな検査法の臨床実装に向け取り組んでいます。

#### （1）目的

シスメックス(株)が開発した検査法に対する

- ・抗原検出試薬の評価
- ・抗体検出試薬の評価
- ・免疫学的な病態生理検査法の評価

#### （2）共同研究機関／役割

- ・中央市民病院：検体及び臨床情報の提供
- ・シスメックス(株)：検査法の開発、検体測定及び解析等

### 2. 株式会社イーベック

神戸医療産業都市に拠点を有するスタートアップ「株式会社イーベック」が、検査用抗ウイルス抗体と治療用抗ウイルス抗体の作製を目指しています。同抗体を用いて、安価で偽陽性、偽陰性が少ない抗原検査キットの開発と高効率かつ高い安全性の治療薬開発に繋がります。

## (1) 目的

- ・ PCR検査を補完する利便性と迅速性を有する診断薬に必要な抗ウイルス抗体の作製
- ・ 新型コロナウイルス感染症治療薬開発に必要な抗ウイルス抗体の作製

## (2) 共同研究機関／役割

- ・ 中央市民病院：検体の提供及び抗体開発に関するアドバイス
- ・ (株)イーベック：抗体作製・評価

### <お問い合わせ先>

共同研究に関する問い合わせ

地方独立行政法人神戸市民病院機構 神戸市立医療センター中央市民病院

臨床研究推進センター（岩崎・島田）Tel: 078-302-4321／Mail: rinko@kcho.jp

病院連携相談窓口、神戸医療産業都市における新型コロナウイルスの取組みに関する  
問い合わせ

公益財団法人神戸医療産業都市推進機構 クラスター推進センター

都市運営・広報課（塚口・松浦（裕））Tel: 078-306-2230／Mail: matsuura@fbri.org

### その他問い合わせ

神戸市 医療・新産業本部 医療産業都市部 調査課（花房・丸喜）

Tel: 078-322-6349

### <参考>

#### 【シスメックス株式会社】

シスメックス（株）は、革新的な検査・診断技術の提供を通じて医療の発展や、人々の健やかな暮らしの実現に貢献することを目指しています。

ヘマトロジー、免疫検査、血液凝固検査などの分野に加え、ライフサイエンス領域へと事業を拡大し、検体検査に必要な機器・試薬・ソフトウェアの研究開発から製造、販売・サービス&サポートを一貫して行うヘルスケア企業として、世界 190 以上の国や地域の人々の健康を支えています。

本社：〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通 1 丁目 5 番 1 号

代表者：代表取締役会長兼社長 CEO 家次 恒

設立：1968 年 2 月 20 日

事業内容：臨床検査機器、検査用試薬ならびに関連ソフトウェアなどの開発・製造・販売・輸出入

ホームページ：<https://www.sysmex.co.jp/>

#### 【株式会社イーベック】

(株)イーベックは、EB ウイルスに感染させることで不死化したヒト B 細胞を使用し、完全ヒト抗体を産生する技術を保有しています。人の血液から完全ヒト抗体をいきなり取得できることから、治療用抗体としての効能、安全性に優位性を持ち、これまでに国内外の大手製薬企業へのライセンス契約実績があります。抗体作製のプラットフ

ホーム技術であることから、感染症を中心に複数抗体開発に成功しています。診断用抗体としても優位性があることから、3年前に診断薬用抗体作製事業にも進出しています。

本社：〒060-0042 札幌市中央区大通西6丁目 大樹生命札幌大通ビル8階  
神戸ラボ：〒650-0047 神戸市中央区港島南町5丁目神戸国際ビジネスセンター内  
代表者：代表取締役社長 土井 尚人  
設立：2003年1月10日  
事業内容：医薬品向け完全ヒト抗体の製造・販売  
ホームページ：<https://www.evec.jp/>

その他の神戸医療産業都市における新型コロナウイルスの取組みはこちらをご参照ください。

<https://www.fbri-kobe.org/kbic/covid-19>