

## 【川崎市】 「キング スカイフロント」の取り組みを紹介する 12 枚のパネルを展示 川崎市内7区キャラバン展示会を開催

～京浜工業地帯の歴史から最先端の取組まで～  
第 1 弾:平成 27 年 3 月 17 日(火)～4 月 16 日(木) 中原図書館

川崎市は、市民を対象に川崎臨海部の認知度を高め、同エリアのブランド力と価値を向上させることを目的とした「キング スカイフロント 7 区キャラバン展示会」を、中原図書館を皮切りに、7 区の区役所・図書館等で開催します。日本経済を牽引してきた京浜工業地帯の歴史や、「殿町国際戦略拠点キング スカイフロント」で行われる、アルツハイマー病・難治がんの治療法、医療・介護ロボットなどの医療機器等の研究開発といった最先端の取組をビジュアルに訴えるパネル(A0 サイズ)を展示します。分かりやすい文章とイラストで、川崎臨海部を親しみやすく感じてもらうことを目指します。

### 【キャラバン展示会開催施設・日程】

- |                 |   |
|-----------------|---|
| (1)中原図書館        | 平成 27 年 3 月 17 日(火)～平成 27 年 4 月 16 日(木) |
| (2)川崎市役所 第 3 庁舎 | 平成 27 年 4 月 20 日(月)～平成 27 年 5 月 1 日(金)  |
| (3)高津区役所        | 平成 27 年 5 月 18 日(月)～平成 27 年 5 月 25 日(月) |
| (4)幸図書館         | 平成 27 年 6 月頃予定                          |
| (5)多摩区役所        | 平成 27 年 6 月頃予定                          |
| (6)麻生図書館        | 平成 27 年 7 月頃予定                          |
| (7)川崎図書館        | 平成 27 年 9 月頃予定                          |
| (8)中原区役所        | 平成 27 年 11 月頃予定                         |
| (9)麻生区役所        | 平成 27 年 12 月頃予定                         |
| (10)宮前区役所       | 平成 28 年 1 月 18 日(月)～平成 28 年 1 月 29 日(金) |
| (11)幸区役所        | 平成 28 年 2 月頃予定                          |
| (12)高津図書館       | 平成 28 年 3 月頃予定                          |

### 【展示概要】

- (1)臨海部の歴史と今
- (2)キング スカイフロントの目的、立地、名前の由来
- (3)集積が進むキング スカイフロント
- (4)キング スカイフロントの主な研究内容
- (5)市民に開かれたサイエンスのまち など

※幸図書館、中原図書館、麻生図書館においては、関係書籍の紹介コーナーを設ける予定です。

※パネルの展示枚数は、施設スペースに合わせて変更する場合があります。

＜お問い合わせ先＞ 川崎市総合企画局臨海部国際戦略室 山崎  
TEL : 044-200-3738 FAX : 044-200-3540 Email : 20rinkai@city.kawasaki.jp

ご参考資料 【パネルイメージ】

KING SKYFRONT

## 川崎の南端は、世界の最先端。

川崎区殿町に位置するキング スカイフロントは、健康・医療・福祉・環境の分野での研究開発を新しいビジネスにつなげるオープンノベーション拠点です。「キング(King)」は、「Kawasaki INnovation Gateway」の頭文字と「殿町」に由来。「スカイフロント(SkyFront)」は、羽田空港の多摩川対岸という立地から、世界とつながる拠点であることを表しています。



あーらい！  
こん存場所  
あーたん！

川崎区 多摩区 高津区 宮前区 中原区 幸区 川崎区

キング スカイフロント

多摩川

羽田空港

川崎市 産業・観光局 認知症対策推進課 作成

KING SKYFRONT

## 羽田空港まで、わずか600m。

「キング スカイフロント～羽田空港」は直線距離でわずか600メートルというアクセスの良さが何よりの魅力です。羽田連絡道路の整備検討にも着手し、利便性はますます高まっていくと期待されています。



羽田連絡道路の整備検討に着手しました。

600m

キング スカイフロント

羽田空港

あーらい！  
こん存場所  
あーたん！

川崎市 産業・観光局 認知症対策推進課 作成

KING SKYFRONT

## フロンティア魂が息づく地。



海運・陸運ともに通じたこの地に、明治40年代から、横浜煉糖（現・大日本明治製糖）や東京電気（現・東芝）、日本蓄音器株式会社（現・日本コロムビア）、日本鋼管（現・JFEスチール）、鈴木商店（現・味の素）など日本を代表する企業が集結、革新的な産業技術を生み出していました。

大正2（1913）年、京浜工業地帯の生みの親と呼ばれる浅野総一郎が民間人が海岸部を埋め立てたのを機に、日本経済の基幹産業である製造業が集まるエリアとして発展を遂げました。

川崎市 産業・観光局 認知症対策推進課 作成

KING SKYFRONT

## きれいになったね、空も川も。



1960年

2014年

あーらい！  
こん存場所  
あーたん！

川崎臨海部には、公害に苦しんだ歴史があります。その克服をめざし、市は国に先駆けて公害対策を行い、企業はさまざまな公害防止技術を開発。今、産業廃棄物をエリア内で別の産業に利用したり、企業が連携して余剰エネルギーを有効活用したり、という「スマートコンビナート」化が進んでいます。バイオマス、太陽光、風力、高効率LNGなど多様な発電所も立地し、その発電能力は、首都圏の一般家庭の消費電力をまかなうほどのエネルギー拠点となっています。

川崎市 産業・観光局 認知症対策推進課 作成

KING SKYFRONT

## 集積が進むキング スカイフロント



121,000坪

スタート  
しています



東京医 再生医療・動物実験センター  
(実験動物中央研究所)  
動物実験中央研究所 (動物実験中央研究所)  
動物実験中央研究所 (動物実験中央研究所)

スタート  
しています



川崎大学 科学・連携研究センター  
(LIFE-ライズ)  
川崎大学 科学・連携研究センター  
川崎大学 科学・連携研究センター

スタート  
しています



ナノ医療イノベーションセンター  
iCONM  
ナノ医療イノベーションセンター  
ナノ医療イノベーションセンター

スタート  
しています



ジョンソン・エンド・ジョンソン  
東京イノベーションセンター  
ジョンソン・エンド・ジョンソン  
東京イノベーションセンター

これから  
開始します

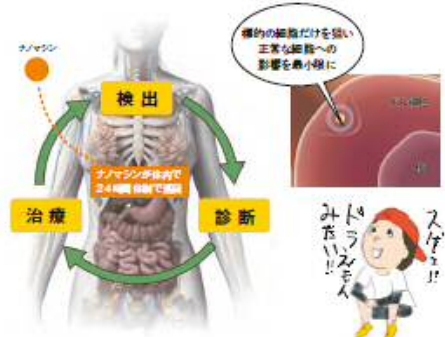


大和ハウス工業  
大和ハウス工業  
大和ハウス工業  
大和ハウス工業

〒227-8502 神奈川県横浜市磯子区磯子1-1-1

KING SKYFRONT

## ナノ医療で「めざせ!体内病院」



ナノマシンが体内で  
24時間 自律で活動

みらいの  
医療を  
つくろう!

ナノ医療イノベーションセンター (iCONM) では、東京大学の片岡一則教授を中心に、複数の大学・企業が集まって、ナノマシンの技術を経由した新たな治療法の研究が行われます。ナノマシンとは、20万分の1ミリほどの超微細な高分子化合物。これが体の中を巡回し、自律的に検査、診断、治療を行う「体内病院」をめざし、「病気を治す」から「病気がならない」時代への挑戦が始まっています。

片岡教授

〒227-8502 神奈川県横浜市磯子区磯子1-1-1

KING SKYFRONT

## 患者さんに届ける、その前に



なごるせれをこそ  
たのむのかたち

「不治の病」とされている脊髄損傷ですが、実験動物中央研究所では世界で初めて脊髄損傷の実験動物を開発し、慶應義塾大学の岡野栄之教授とともに、iPS細胞を使った治療法開発に取り組んでいます。実用化に向けて治療(治療の臨床試験)も始まっており、アルツハイマー病やパーキンソン病をはじめ、糖尿病、心筋梗塞、肝臓疾患などの新たな治療法も研究開発中です。

岡野教授

〒227-8502 神奈川県横浜市磯子区磯子1-1-1

KING SKYFRONT

## 脳からの指令で動く、最先端ロボット



歩きたい!  
その意思が  
体を動かす

シヤチハタ  
山海教授

キング スカイフロントへの進出が決めたCYBERDYNE(サイバーダイン)株式会社は、筑波大学の山海高之教授が自らの研究成果で社会貢献するために設立したベンチャー企業です。ここで開発された世界初の装着型ロボットである「ロボットスーツHAL」は、装着者が体を動かそうと思ったときに、脳から筋肉に送られる指令信号(微弱な電気信号)をセンサーで読み取ることで、自らの意思に応じた動作が可能となるよう、アシストします。医療・福祉分野での期待は大きく、ドイツではすでに医療機器として治療に活用され、脊髄損傷や脳卒中の患者さんの歩行機能が大幅に改善されたという症例も報告されています。また、このほかにも、HALは介護支援用・作業支援用としても活用されています。

〒227-8502 神奈川県横浜市磯子区磯子1-1-1



