

川崎市：日本発イノベーションの拠点「KING SKYFRONT」

国際ハブ空港化が進む羽田空港の対岸に、ライフサイエンス・環境分野のオープンイノベーション拠点「KING SKYFRONT」の形成が進んでいます。国際戦略総合特区に指定されるなど、国家戦略としても重要なエリアです。

緻密なものづくり技術と、世界の研究開発をリードするナノテクノロジー・バイオテクノロジー・環境技術を融合させる、日本の得意分野を全面に活かした拠点で、2013年3月に「新しいまち」としてスタートを切っています。

KING SKYFRONTは、世界に開かれた研究開発拠点として、国内外から様々な背景を持つ人材が集まり、最先端の研究や技術とも融合することで、知のメルティングポット（るつぼ）となります。



★KING SKYFRONTコンセプト動画

日本語：

<http://www.youtube.com/watch?v=FOF59aEfFrE&feature=c4-overview-vl&list=PL70Lb7fKyWsi9agVHZHUwTzIWQrdWNhp>

英語：

<http://www.youtube.com/watch?v=GKh1FCPYWml&feature=c4-overview-vl&list=PL70Lb7fKyWsjegd4tBfXQqbRZbeNiqwt>

韓国語：

<http://www.youtube.com/watch?v=zN7JxgGiusE&list=PL70Lb7fKyWsjegd4tBfXQqbRZbeNiqwt>

中国語（簡体字）：

<http://www.youtube.com/watch?v=k7gzmduuZ4Q&list=PL70Lb7fKyWsjegd4tBfXQqbRZbeNiqwt>

中国語（繁体字）：

<http://www.youtube.com/watch?v=SubWTzL5Inc&list=PL70Lb7fKyWsjegd4tBfXQqbRZbeNiqwt>



1 最先端の研究機関、企業の集積

KING SKYFRONTでは、再生医療による脊髄損傷治療の実現などをめざす「実験動物中央研究所」、川崎市の研究機関や民間企業のラボが入居する複合研究施設「川崎生命科学・環境研究センター LiSE」が既に運営を開始しています。

更に、「ものづくりナノ医療イノベーションセンター iCON」をはじめ、「国立医薬品食品衛生研究所」、「ジョンソン・エンド・ジョンソン」など国の研究機関や世界的企業の進出が決定しています。



2 ものづくりナノ医療イノベーションセンター iCON(平成 26 年度運営開始予定)

i CON (Innovation Center of Nanomedicine) は、ナノ技術を用いた難病治療などの実現を目指し、ナノ医療の権威である東京大学・片岡一則教授を中心に、東京工業大学などの大学、富士フィルムなどの企業、国立がん研究センターなどの研究機関が、互いの垣根を越えて研究開発に取り組みます。

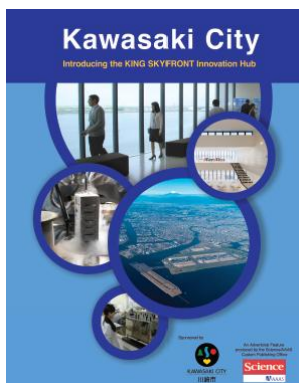


3 世界的な注目を集めるKING SKYFRONT

こうしたKING SKYFRONTの取組は、世界的な科学誌「nature」や「Science」に特集記事が掲載されるなど、国際的な注目を集めています。

<http://www.natureasia.com/ja-jp/jobs/pdf/201209-kawasaki-spotlight.pdf>

http://www.sciencemag.org/site/products/advertorials/Kawasaki_Japanese_FINAL_5aug13.pdf



【問い合わせ】

川崎市総合企画局臨海部国際戦略室

TEL : 044-200-3634

URL : <http://www.city.kawasaki.jp/shisei/category/57-1-0-0-0-0-0-0-0-0-0.html>

E-mail : 2Orinkai@city.kawasaki.jp

Kawasaki City: *KING Skyfront*—the Base for Japanese Innovation

On the opposite shore of Haneda Airport (currently becoming an international hub airport), *KING Skyfront* is beginning to take shape as a base for open innovation in the field of life sciences and the environment.

KING Skyfront has received such designations as the Comprehensive Special Zone for International Competitiveness Development. It is also an important area for national strategies.

An assimilation of nanotechnology, biotechnology and environmental technology that leads precise Monozukuri (manufacturing) and global Research and Development, *KING Skyfront* is a hub that makes the utmost use of Japan's specialty, and in March 2013, it began to operate as a *New Zone*.

At *KING Skyfront*, a base open to the world, human resources from various backgrounds both domestically and overseas gather with cutting edge research and technology to become a melting pot of wisdom.

★ *KING Skyfront* Concept Video

Japanese:

<http://www.youtube.com/watch?v=F0F59aEfFrE&feature=c4-overview-vl&list=PL70Lb7fKyWsi9qqVHZHUwTzIWOQrdWNhp>

English:

<http://www.youtube.com/watch?v=GKh1FCPYWml&feature=c4-overview-vl&list=PL70Lb7fKyWsjegtd4tBfXQqbRZbeNjqwt>

Hangul (Korean script)

<http://www.youtube.com/watch?v=zN7JxqGiusE&list=PL70Lb7fKyWsjegtd4tBfXQqbRZbeNjqwt>

Chinese (Simplified):

<http://www.youtube.com/watch?v=k7gzmduuZ4Q&list=PL70Lb7fKyWsjegtd4tBfXQqbRZbeNjqwt>

Chinese (Traditional):

<http://www.youtube.com/watch?v=SubWTzL5Inc&list=PL70Lb7fKyWsjegtd4tBfXQqbRZbeNjqwt>

1. An Accumulation of Leading Edge Research Institutions and Businesses

At *KING Skyfront*, The Central Institute for Experimental Animals, which aims to make possible spinal cord injury treatment through regenerative medicine, and the Life Science & Environment Research Center (LiSE), a complex research facility that houses Kawasaki City's research institute and private businesses' laboratories, have already started operation.

Furthermore, national research institutes and global businesses such as The Innovation Center of Nanomedicine (iCON), The Japanese National Institute of Health Sciences, and Johnson & Johnson have decided to move into the area.

2. The Innovation Center of Nanomedicine iCON (scheduled to start operation in FY2014)

iCON aims to use nanotechnology to enable the treatment of currently incurable diseases. At the center of this is nanotechnology authority, Professor Kazunori Kataoka from the University of Tokyo. Universities like the Tokyo Institute of Technology, companies like Fuji Film, and research institutes like the National Cancer Center have also overcome their respective boundaries and are investing effort into research and development.

3. KING Skyfront: An Area that is Gathering Global Attention

With these efforts, KING Skyfront has been gathering global attention, including having feature articles being published in global science journals such as *Nature* and *Science*.

Link to *Nature*: <http://www.nature.com/naturejobs/science/articles/10.1038/nj0383>

Link to *Science*: http://www.sciencemag.org/site/products/advertorials/Kawasaki_English_FINAL_5aug13.pdf

Contact:

Coastal Area International Strategy Office

General Planning Bureau

City of Kawasaki

Website: <http://www.city.kawasaki.jp/en/category/132-5-0-0-0-0-0-0-0-0-0.html>

E-mail : [20rinkai @city.kawasaki.jp](mailto:20rinkai@city.kawasaki.jp)