

第6回 COINS シンポジウムのご案内 「世界に橋を架けるキングスカイフロント」

- 12/13、川崎市産業振興会館ホールにて第6回 COINS シンポジウム「世界に橋を架けるキングスカイフロント」を開催。
- スマート・ナノマシン®を用いた運動・感覚機能の回復について研究発表。
- スマート・ナノマシン®を用いた超低侵襲医療について研究発表。
- ボストン、イスラエルに学ぶイノベーション・エコシステムと、殿町キングスカイフロントの展望について講演ならびにパネル討論。

報道関係者 各位

平素は大変お世話になりましてありがとうございます。

文部科学省・科学技術振興機構「センター・オブ・イノベーション (COI) プログラム」の川崎拠点として、2045年までに「体内病院®」の確立を目指す公益財団法人川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター (センター長：片岡一則、所在地：川崎市川崎区殿町、略称：iCONM) は、後述の実施要領にて国際シンポジウムを開催致します。

第一部では、当センターのコア技術である“スマート・ナノマシン®”を用いた運動・感覚機能の回復について、更に超低侵襲医療について最新の研究成果を発表します。“スマート・ナノマシン®”は、数十ナノメートルの超微細粒子に医薬品や遺伝子等の機能性分子を搭載したもので、腫瘍選択的に集積するタイプのものや血液脳関門を突破するものなど、それぞれ異なる役割を担ったナノマシンがあります。本シンポジウムでは、mRNA 医薬を搭載したタイプを用いて加齢や外傷により失われた運動・感覚機能を回復させる試みと、ホウ素中性子捕獲療法(BNCT)で使用されるホウ素化合物のように、エネルギーを増幅させ、超低侵襲下で病巣を攻撃する分子を搭載したスマート・ナノマシン® について報告させていただきます。

第二部では、世界的にも有名なイノベーション拠点であるボストン・ラボセントラルから Dr. Johannes Fruehauf (President/CEO) および イスラエルから Ms. Noa Asher (在日イスラエル大使館公使)を基調講演者として招き、両拠点のイノベーション・エコシステムについてお話頂きます。更に川崎市臨海部国際戦略本部から、高橋友弘・国際戦略推進部長による、殿町キングスカイフロントの展望についての講演に続き、演者3名によるイノベーション・エコシステムに関するパネル討論を予定しております。安倍首相が議長を務める、CSTI (総合科学技術・イノベーション会議)でも優先課題として挙げられているイノベーション・エコシステムをどう殿町で確立していくか?多摩川を挟み、対岸に建設中の羽田イノベーションシティ、そして隣接する東京国際空港との間に来年度架かる連絡橋など、急速に開発が進むこの界隈が見据える将来について意見が交わされる見通しです。是非、ご来場ください。

公益財団法人川崎市産業振興財団について

産業の空洞化と需要構造の変化に対処する目的で、川崎市の 100%出捐により昭和 63 年に設立されました。市場開拓、研究開発型企業への脱皮、それを支える技術力の養成、人材の育成、市場ニーズの把握等をより高次を実現するため、川崎市産業振興会館の機能を活用し、地域産業情報の交流促進、研究開発機構の創設による技術の高度化と企業交流、研修会等による創造性豊かな人材の育成、展示事業による販路拡大等の事業を推進し、地域経済の活性化に寄与しています。

<https://www.kawasaki-net.ne.jp/>

ナノ医療イノベーションセンターについて

ナノ医療イノベーションセンター (iCONM) は、キングスカイフロントにおけるライフサイエンス分野の拠点形成の核となる先導的な施設として、川崎市の依頼により、公益財団法人川崎市産業振興財団が、事業者兼提案者として国の施策を活用し、平成 27 年 4 月より運営を開始しました。スマートライフケア社会の実現を目指す国内外の様々な大学および企業の研究者が集い、産学官・医工連携によるオープンイノベーションを推進することを目的に研究環境が整備された、世界でも類を見ない非常にユニークな研究施設です。

<https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/>

センター・オブ・イノベーション (COI) プログラムについて

COI プログラムは、文部科学省・科学技術振興機構の下で進められている研究開発プログラムで、将来社会に潜在する課題から、現在取り組むべき異分野融合・連携型の研究開発テーマをバックキャストして設定しています。企業や大学だけでは実現できないイノベーションを産学連携で実現する拠点が全国に 18 か所設立されました。川崎拠点は、その中で唯一、大学でなく地方自治体が管理する COI 拠点であり、そこで実施する研究プロジェクトを、COINS (Center of Open Innovation Network for Smart Health) と呼んでいます。

COI: <https://www.jst.go.jp/coi/>

COINS : <https://coins.kawasaki-net.ne.jp/>

殿町国際戦略拠点キングスカイフロントについて

世界的な成長が見込まれるライフサイエンス・環境分野を中心に、世界最高水準の研究開発から新産業を創出するオープンイ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」の地名に由来し、「スカイフロント (SKYFRONT)」は、羽田空港の目の前という立地や、このエリアが世界につながっていることを表しています。2020 年度には、間を流れる多摩川に橋が架かり、よりこの名称が現実的なものとなります。

<https://www.king-skyfront.jp/>

シンポジウム実施要領

第6回 COINS シンポジウム

「世界に橋を架けるキングスカイフロント」

日時 2019年12月13日(金) 13:00-18:10
会場 川崎市産業振興会館ホール (川崎市幸区堀川町 66-20)
主催 公益財団法人 川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター

1部 研究成果と社会実装の試み

ナノマシンによる運動・感覚機能の回復

(東京医科歯科大) 位高啓史、(アキュルナ) 秋永士朗

ナノマシンによる超低侵襲医療

(東工大) 西山伸宏、(東京女子医大) 村垣善浩

2部 海外の主要イノベーション拠点の取組み (同時通訳あり)

基調講演

(ボストン ラボセントラル) Johannes Fruehauf

(在日イスラエル大使館) Noa Asher

招待講演

(川崎市臨海部国際戦略本部) 高橋友弘

キングスカイフロントの未来を語るパネルディスカッション

申込方法 下記の専用 Web から事前申込み

参加費 無料 定員 (400 名) になり次第締切り

意見交換会 5,000 円

問合せ・申込先

〒210-0821 川崎市川崎区殿町 3-25-14 ナノ医療イノベーションセンター

Tel 044-589-5785 E-mail: coinssympo2019@kawasaki-net.ne.jp

<https://coins.kawasaki-net.ne.jp/event/sympo2019.html>