

プレスリリース

第1回 iCONM 市民公開講座のご案内

～ナノ医療って何ナノ??～

- 3/27(土)、オンラインにて第1回 iCONM 市民公開講座を開催
- 薬の運び屋「ナノマシン」をはじめとした iCONM の基幹技術
- 病気の原因、遺伝子やワクチンの話など、基本から分かりやすく紹介

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 (COINS) 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第1回 iCONM 市民公開講座～ナノ医療って何ナノ??～を開催致します。

川崎市殿町地区「キングスカイフロント」の中核機関である、ナノ医療イノベーションセンター(iCONM)。ナノとは、10億分の1を表す単位のことですが、「ナノ医療」って何ナノでしょう??

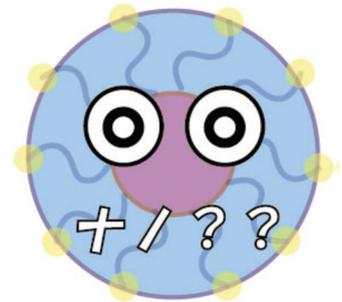
第1回目となる市民公開講座では、片岡一則センター長より「薬の運び屋って誰ナノ?」と題し、薬を体の必要な場所に必要だけ届ける革新的技術(ドラッグデリバリーシステム:DDS)について、サエド アバシ研究員より「病気の原因ってどこナノ?」と題し、病気の原因となるタンパク質の異常とその制御を担う核酸医薬について、新型コロナ感染症予防ワクチンに関するコメンテータとしてテレビでもお馴染みの内田智士副主幹研究員より「ところで、ワクチンってどうナノ?」と題し、身体を感染症から守る免疫の仕組み、そして今話題のワクチンの臨床開発について、分かりやすく紹介させていただきます。

本市民公開講座を通じて、参加者の皆様にとって、川崎から始まる医療イノベーション、および望ましい未来の医療について考える機会を提供したいと思っております。

市民の医療リテラシー向上は、パンデミック対策や医療制度の更なる充実にとって大変重要だと考えております。週末の開催となり恐縮ですが、万象お繰り合わせの上ご出席賜れば幸甚に存じます。

途中入退出自由です。ぜひ、お気軽に下の申し込み URL よりお申し込みください。

【申し込み URL】 <https://coins.kawasaki-net.ne.jp/form/iconmlecture1/index.html>



第 1 回 iCONM 市民公開講座 実施要領

日 時： 2021 年 3 月 27 日（土）14:00-16:00

会 場： オンライン（ZOOM ウェビナーを利用）

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（iCONM）

後 援： 川崎市

言 語： 日本語

参加費： 無料 ※参加に要する通信料等は各自ご負担ください。

申 込： 事前申込制。遠隔リモート会議システム“ZOOM”を用いた Web 開催となりますので、ご出席には所定の URL が必要となります。3 月 22 日（月）までに、以下申し込み URL より事前登録をお願い致します。

申し込み URL：<https://coins.kawasaki-net.ne.jp/form/iconmlecture1/index.html>

※プログラムは上記 URL よりご覧ください。

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。有機合成・微細加工から前臨床試験までの研究開発を一気通貫で行うことが可能な最先端の設備と実験機器を備え、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設計された、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/>

2021 年 2 月 22 日