

開催のご案内

2023年10月

キングスカイフロントサイエンスフォーラム 2023

会期：2023年11月2日（木） 15:00 - 20:00

会場：Shimadzu Tokyo Innovation Plaza

■ 趣旨

キングスカイフロントの立地機関で様々な分野の研究開発に従事する研究者・技術者が、サイエンスやエンジニアリングを介して主体的かつ能動的に情報交換・技術交流する機会として、今年もキングスカイフロントサイエンスフォーラムを開催します。研究発表講演、立地機関の研究成果・保有技術・製品サービス・事業などのプレゼンや展示、さらには交流会を通じて、立地機関の皆様の相互理解や新たな発見、協同に繋がる場としていただければ幸いです。

■ 概要

- | | |
|---------|---------------------------------|
| 1. 日 時 | 2023年11月2日（木）15:00-20:00 |
| 2. 会 場 | Shimadzu Tokyo Innovation Plaza |
| 3. 対 象 | キングスカイフロント立地機関に所属の方 |
| 4. 定 員 | 150名 |
| 5. 参加費 | 第1部、第2部：無料 意見交換会：2,500円 |
| 6. 参加申込 | 事前登録制 残席わずかです |



申込はこちら⇒ <https://ws.formzu.net/fgen/S281143626/>

- | | |
|---------|---------------------------------|
| 7. 申込締切 | 2023年10月27日（金）正午 *定員に達し次第締め切ります |
| 8. 参加方法 | 受付に名刺2枚をご持参ください（受付開始14:30-） |

■ 注意事項

- ・不測の事故、天災地変の発生、交通機関のトラブルなどで、本フォーラムの実施が困難な場合、事務局判断で運営方法の変更や開催を中止することがございます。
- ・会場における撮影、録音、録画は固くお断りいたします。

■ プログラム	
14:30-	(開場)
15:00-15:10	開会 ご挨拶 国立医薬品食品衛生研究所 所長 本間 正充 公益財団法人実験動物中央研究所 理事長 野村 龍太
15:10-16:25	第一部：研究発表講演 (1 演者あたり講演 20 分+質疑応答 5 分)
講演 1：血液、免疫系ヒト化マウスプラットフォームの開発と展望 公益財団法人実験動物中央研究所 実験動物応用研究部 ヒト疾患モデル研究室 室長 伊藤 亮治 (座長) 公益財団法人実験動物中央研究所 研究部 部門長 末水 洋志 【概要】 ヒト造血幹細胞を移植したヒト化マウスは、ヒトの血液系、免疫系を再現する前臨床モデルとして創薬研究において有用な実験動物です。我々は、重度免疫不全 NOG マウスを基盤とした改良型の次世代免疫不全マウスを多数開発し、よりヒトに近い生体環境を構築したモデルマウスの実現を目指し研究を進めています。本講演では、実中研におけるヒト化マウス開発の取り組みについての現状とヒト疾患モデルへの応用について紹介します。	
講演 2：ヒト細胞を用いた新たな薬理評価法の開発と検証 国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 部長 諫田 泰成 (座長) 国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部 部長 井上 貴雄 【概要】 昨年末に米国で FDA Modernization Act 2.0 が可決され、細胞を利用するインビトロ試験など動物実験代替法の推進が掲げられています。 ヒト iPS 細胞から作製した各種臓器細胞は、ヒト細胞の特性を有することからヒト予測性を向上できると考えられ、ヒト iPS 細胞由来心筋細胞による心毒性評価法を開発し、国際検証試験を通じて再現性や予測性などを明らかにしました。また神経や肝臓など他の臓器に関しても、同様にヒト細胞の利用が期待されています。 本講演では、ヒト細胞による評価法開発の現状と今後の展望をご紹介します。	
講演 3：大規模トランスクリプトーム解析による医療・医薬開発への貢献 株式会社ナレッジパレット 代表取締役 CEO 團野 宏樹 (座長) 株式会社ナレッジパレット 代表取締役 CTO 福田 雅和 【概要】 株式会社ナレッジパレットは、世界最高精度の 1 細胞レベルの全遺伝子発現解析技術を応用して、様々な種類の薬剤や培地で処理した細胞の状態を大規模データとして取得し、その情報を使って細胞を高度に制御することにより、難病克服を目指すスタートアップ企業です。ビッグデータを用いた新しい表現型創薬と再生医療用細胞の高品質化に取り組んでいます。本発表では、キングスカイフロントでのコラボレーションについても紹介します。	
16:30-18:00	第二部：展示発表 (出展 31 機関、44 件、ショートプレゼンあり)
18:00-18:30	総括挨拶、閉会
18:30-20:00	第三部：意見交換会 (飲食あり、有料)

■ 運営

キングスカイフロントサイエンスフォーラム運営委員会

運営委員長	齋藤 嘉朗	国立医薬品食品衛生研究所
運営委員	柿崎 良哉	大阪サニタリー株式会社
	齋藤 洋臣	株式会社島津製作所
	下江 博	株式会社バイオテック・ラボ
	高木 恵子	慶應義塾大学
	高橋 利一	公益財団法人実験動物中央研究所
	出水 庸介	国立医薬品食品衛生研究所
	永井 浩二	ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)
	古川 彩希	SBカワスミ株式会社
	本間 正充	国立医薬品食品衛生研究所
	宮路 正昭	JSR 株式会社
	宮本 洋一	公益社団法人日本アイソトープ協会
	渡邊 真耶	ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

■ 問合せ

キングスカイフロントサイエンスフォーラム事務局

安田知一、松本幸子、土谷拓己

川崎市産業振興財団殿町キングスカイフロントクラスター事業部内

〒210-0821 神奈川県川崎市川崎区殿町 3-25-14 ナノ医療イノベーションセンター2 階

Tel : 044-589-4780 e-Mail : event-ksfcl@kawasaki-net.ne.jp