共催｜学術変革領域研究 (B)「細胞内シャトルによる分子輸送革命」 / ナノ医療イノベーションセンター　協賛｜日本薬学会　**11月13日版**

第2回分子輸送システム研究会シンポジウム

分子輸送の未来へ、扉をひらく。

学術変革領域研究(B)
細胞内シャトル

2026　11月25日（水）13:00–17:30

参加無料｜事前登録制
登録締切　11月20日（金）

会場：東京科学大学 湯島キャンパス（M&Dタワー 4階 アクティブラーニング教室）
受付：12:30—13:00

生命の輸送機構から、分子を運ぶ材料設計、医薬実装まで。
分野を超えて知と技術を持ち寄り、

「分子輸送」の新たな研究領域を、ともに創りませんか？

参加登録はこちら
読み取り / クリック

- 参加者によるフラッシュトーク・交流イベントも予定

PROGRAM　（時間・内容は変更の可能性があります）

13:00–13:10	**開会挨拶：分子輸送システムと細胞内シャトル**	**持田 祐希**　分子輸送システム研究会・幹事 ／「細胞内シャトル」領域代表
13:10–13:30	**医薬モダリティを治療へつなぐ生体内分子輸送システム**	**持田 祐希**　東京科学大学 総合研究院 難治疾患研究所・講師 ／川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター・副主幹研究員
13:30–13:50	**「届ける」機能を創る—AIとシミュレーションによるclosed-loop分子設計**	**林 周斗**　東京科学大学 総合研究院 難治疾患研究所・准教授
13:50–14:10	**ペプチドを基盤とした分子輸送システムの構築**	**横尾 英知**　国立医薬品食品衛生研究所 有機化学部・室長
14:10–14:40	**フラッシュトーク**　参加者による発表	
14:40–15:00	**休憩・交流**	
15:00–15:30	**［特別講演］生体内の構造に基づくSBDD**	**上村 みどり**　CBI研究機構 量子構造生命科学研究所・所長
15:30–16:00	**［特別講演］オルガノイドと臓器チップを用いた人体模倣システム — 分子輸送のヒト予測を目指して**	**高山 和雄**　東京科学大学 総合研究院 難治疾患研究所・教授
16:00–16:20	**休憩・交流**	
16:20–16:40	**プロテオミクスで設計する分子輸送システム**	**金尾 英佑**　京都大学 大学院薬学研究科・助教
16:40–17:00	**能動的因果探索に基づく小分子輸送システムの最適化**	**橘 椋**　東京大学 大学院薬学系研究科・助教
17:00–17:20	**生体が備える分子輸送システムとしての細胞外小胞 — がん生物学から応用へ**	**吉岡 祐亮**　東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門・准教授
17:20–17:30	**閉会挨拶**	**林 周斗 ・ 横尾 英知**　分子輸送システム研究会・幹事 ／「細胞内シャトル」計画研究班代表

シンポジウム終了後　**懇親会**　18:30—20:30（予定）　会費あり

主催：分子輸送システム研究会
共催：学術変革領域研究 (B)「細胞内シャトルによる分子輸送革命」
（公財）川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター
協賛：(公社) 日本薬学会
お問い合わせ：molecular.transport.systems@gmail.com

学術変革領域研究(B) 細胞内シャトル 細胞内シャトルによる分子輸送革命
iCONM Innovation Center of NanoMedicine　科研費 KAKENHI

研究会に入会　研究会のHP　学変BのX　学変BのHP