薬物動態談話会 第 49 年会
グローバルDMPK研究の今 ～世界と日本をつなぐ～
創薬実装に向けたNAMsの最前線

1日目：2026年10月29 日（木）14:00～21:00

14:00～14:05 **開会挨拶**

14:05～14:15 **会長挨拶**

薬物動態談話会会長 金沢大学 玉井 郁巳

14:15～14:30 **企業展示紹介**

特別講演

座長：渡邉 伸明（第一三共株式会社）

14:30～15:25 **Mechanistic PBPK, Transporter Science and Biomarkers: An Integrated Framework for Understanding Variability in Drug Disposition**

University of Manchester Aleksandra Galetin

15:25～15:50 **休憩**

シンポジウム１：Translational DMPK: Mechanistic Insights into Drug Disposition through PBPK, Transporters, and Data Integration

座長：榎園 淳一（協和キリン株式会社）
坂本 真吾（塩野義製薬株式会社）

15:50～16:35 **[基調講演] Leveraging Biobanks, Omics, and Modeling to Deconvolute Variability in Drug Metabolism and Disposition**

Cincinnati Children's Hospital Medical Center Bhagwat Prasad

16:35～17:05 **Is More Actually Better? – Industry Perspectives on the Application of Transporter Assay in Drug Development**

Nuvation Bio Yan Zhang

17:05～17:30 **休憩**

座長：大石 昌代（アステラス製薬株式会社）
渡邉 貴夫（住友ファーマ株式会社）

17:30～18:00 **Leveraging Nonlinear PK, Endogenous Biomarkers, and Study Design for Efficacious Dose Prediction: A Telmisartan Story**

慶應義塾大学 土谷 聡耀

18:00～18:30 **Experimental Validation of the REF Approach for BCRP-Mediated Biliary Clearance in Hepatic Human BCRP-Transduced Mice via AAV Gene Delivery**

金沢大学 増尾 友佑

18:30～19:00 **事務連絡、意見交換会会場への移動**

19:00～21:00 **意見交換会 （会場：3階 松の間）**

1日目司会進行：千村 淳、藤田 理子 （企画幹事；サターラ合同会社）

2日目：2026年10月30日（金）9:20～16:30

シンポジウム２：NAMsとDMPKの接点：CIVM･In Silicoで拓く次世代ヒト予測

* NAMs: New Approach Methodologies ／ CIVM: Complex In Vitro Model

座長：松井 俊勝（武田薬品工業株式会社）

9:20～10:10 **[基調講演] Regulatory Acceptance of Human-on-a-Chip Systems for Neuromuscular Diseases（Online Live）**

Hesperos, Inc. James Hickman

座長：永易 美穂（中外製薬株式会社）

10:10～10:45 **The Emerging Role of In Silico NAMs in Regulatory Toxicology (Online Live)**

Certara Inc. Kevin Snyder

10:45～11:00 **休憩**

会長講演

座長：小森 高文（エーザイ株式会社）

11:00～11:40 **尿酸トランスポーターと血清尿酸値変動**

金沢大学 玉井 郁巳

11:40～12:05 **Showcase（シンポジウム 2）**

12:05～13:10 **昼食**

シンポジウム２：NAMsとDMPKの接点：CIVM･In Silicoで拓く次世代ヒト予測

* NAMs: New Approach Methodologies ／ CIVM: Complex In Vitro Model

座長：荒川 大（名古屋市立大学）

13:10～13:45 **MPS開発と運用～これまでとこれから**

筑波大学 伊藤 弓弦

13:45～14:20　**小腸陰窩由来オルガノイドを基盤とした薬物吸収･代謝および消化管毒性評価**

東京大学　楠原 洋之

座長：楠原 洋之（東京大学）

14:20～14:55　**3D-RPTECおよび腎組織培養系を用いた薬物誘発性腎障害の多面的in vitro評価系の構築**

名古屋市立大学 荒川 大

14:55～15:10　**休憩**

15:10～15:45　**三次元細胞培養技術 invivoid® を用いた 人工組織モデル構築と創薬評価系への展開**

TOPPANホールディングス株式会社 服部 光一

座長：長坂 泰久（アステラス製薬株式会社）

15:45～16:20　**NAMsを支えるin silicoアプローチ：IO-QSPモデル活用事例と今後の展望**

アステラス製薬株式会社 中山 丈史

16:20～16:30　**事務連絡**

2日目司会進行：萩 敏旭、蚊爪 一成（企画副幹事；医療法人社団慶幸会 ピーワンクリニック）