

第24回 HAB 研究機構学術年会

モデリングの拓く 新薬創成と新しい医療

日時：2017年6月1日(木)～3日(土)

会場：昭和大学 上條講堂 (品川区旗の台1-5-8)

年会長：樋坂 章博 (千葉大学大学院薬学研究院)

協賛：日本薬物動態学会、日本薬理学会、日本臓器保存生物医学会、日本再生医療学会、
日本生物工学会、化学工学会バイオ部会

後援：日本毒性学会、日本臨床薬理学会

■6月1日(木) 9:00～

シンポジウム I

In silico モデリングの可能性と応用

スマート創薬基盤としての AI、スパコン、Mixed Reality とその応用 —— 関嶋 政和 (東京工業大学科学技術創成研究院)
機械学習を利用した薬物の経皮吸収性予測 —— 馬場 廣海 (マルホ株式会社)
異物応答性核内受容体 CAR への薬物結合による CYP2B6 発現誘導に関する in silico 予測 —— 加藤 晴敏 (田辺三菱製薬株式会社)
大規模副作用情報および化学構造情報の融合が拓く医薬品の安全性予測 —— 植沢 芳広 (明治薬科大学)

招待講演 I

データ駆動型ドラッグリポジショニングによるシステム創薬 山西 芳裕 (九州大学生体防御医学研究所)

招待講演 II

ヒト iPS 細胞由来心筋細胞を用いた安全性薬理試験法の確立 関野 祐子 (東京大学大学院)

シンポジウム II

非臨床研究の情報に基づくモデリング

化学構造に基づくヒトクリアランス経路予測 —— 前田 和哉 (東京大学大学院)
経験則に基づくヒト薬物動態の予測 —— 輪嶋 恵宏 (塩野義製薬株式会社)
TK-NOG マウスおよび各種動物モデルを利用した PBPK モデリングによるヒト動態 —— 山崎 浩史 (昭和薬科大学)
システムファーマコロジー手法による医薬品副作用の予測 —— 本間 雅 (東京大学医学部附属病院)

招待講演 III

QSP の話題提供

Daniel C. Kirouac, Ph.D., P.Eng. (Genentech Inc.)

— 懇親会 —

■6月2日(金) 9:30～ ※昼食時に、ランチョンプレゼンテーションを開催いたします。

シンポジウム III

PB-PK モデルと PK-PD モデルの適用と発展

Static モデルによる小腸代謝の寄与推定と PBPK モデルへの応用 —— 中村 己貴子 (中外製薬株式会社)
抗凝固薬エドキサバンの P-gp を組込んだ PBPK モデルの構築と臨床薬物相互作用解析 —— 三日市 剛 (第一三共株式会社)
抗菌薬領域における PK/PD モデル解析 — PK/PD index map の提唱とその活用例 — —— 北村 嘉章 (杏林製薬株式会社)
機能性ディスペプシア治療薬アコチアミドの作用メカニズムに関するモデルの構築 —— 吉井 一良 (ゼリア新薬工業株式会社)

招待講演 IV

人工知能 (AI) を利用した血液がんの Precision Medicine 東條 有伸 (東京大学医科学研究所)

シンポジウム IV

医療と臨床試験のシミュレーション

モデルに基づく医薬品開発：Elotuzumab の曝露安全性解析を例に —— 長谷川 真裕美 (ブリストル・マイヤーズスクイブ株式会社)
日常臨床データ (電子カルテデータ) を用いたフェブキソスタットの母集団薬効動態解析-施設間比較 —— 村木 翔太、家入 一郎 (九州大学大学院)
Virtual clinical study を用いた効率的な医薬品開発の提案 —— 年本 広太 (理化学研究所)
バイオマーカーの長期的変化を再構築する手法 SReFT の開発とアルツハイマー病の疾患進行のモデリング —— 徳田 慶太 (東京大学医学部附属病院)

■6月3日(土) 13:00～ 第30回市民公開シンポジウム「知っておきたい膵臓がんとその治療法」

膵臓がんの内視鏡診断・治療と化学療法の実状
膵臓がん外科治療の最前線
膵臓がんを切り取らずに治療する

川口 義明 (東海大学医学部消化器内科)
中郡 聡夫 (東海大学医学部消化器外科)
山田 滋 (放射線医学総合研究所病院)

最新のプログラムは、ホームページ(<http://www.hab.or.jp>) をご参照下さい

<参加費>

正 会 員 :	8,000 円 (当日 : 10,000 円)
賛 助 会 員 :	8,000 円 (当日 : 10,000 円 : 1口につきで、それ以上は非会員扱い)
非 会 員 :	13,000 円 (当日 : 15,000 円)
学 生 :	6,000 円 (当日 : 8,000 円)
懇 親 会 :	5,000 円

事前参加申込期限：2017年4月29日(土)

※指定の郵便振込用紙をお送り致します。

<お問い合わせ・お申し込み> 特定非営利活動法人 H A B 研究機構 学術
会事務局

〒272-8513 千葉県市川市菅野 5-11-13 市川総合病院 角膜センター内

TEL : 047-329-3563 FAX : 047-329-3565 E-mail : hab_editor@hab.or.jp

