

第 22 回日本薬物動態学会ワークショッププログラム

第一日目:4月17日(木)

8:55~9:00 はじめに
須藤賢一(第一三共株式会社)

基調講演

座長: 諏訪 俊男(慶応義塾大学薬学部)

9:00~9:40 撤退薬の諸相
津谷 喜一郎(東京大学大学院)

テーマ1 ヒト代謝物の安全性評価への取り組み

座長: 布施英一(協和発酵工業株式会社) 森脇俊哉(武田薬品工業株式会社)

9:50~10:30 代謝物安全性評価の現状と将来
笛木 修(医薬品医療機器総合機構)

10:30~10:40 休憩

10:40~11:20 代謝物の安全性評価について: 開発する立場から
内藤 真策(製薬協基礎研/株式会社大塚製薬工場)

11:20~12:00 FDA's recommendations for determining metabolite pharmacokinetics in clinical bioavailability and bioequivalence studies
Barbara Davit (FDA)

12:00~13:30 昼食

テーマ2 ヒト毒性発現プロセス解明への挑戦

(毒性評価モデル)

座長: 岡崎 治(第一三共株式会社) 堀江透(ディスリー研究所)

13:30~14:10 反応性代謝物を考慮した肝障害性予測試験系
横井 毅(金沢大学大学院)

14:10~14:50 創薬段階におけるトキシコゲノミクスの活用
沢田 啓(武田薬品工業株式会社)

14:50~15:00 休憩

15:00~15:40 特異体質性肝障害へのアプローチ;
非臨床におけるin vivoモデルを用いた取り組みおよび今後の展望
西矢 剛淑(第一三共株式会社)

15:40~16:20 薬剤性QT延長症候群のバイオマーカーとPK/PD
山本 恵司(武田薬品工業株式会社)

17:00~19:00 懇親会

第二日目:4月18日(金)

基調講演

座長：吉田 武美（昭和大学大学院）
9：00～9：40 生体防御酵素群の発現誘導の分子機構
山本 雅之（東北大学大学院）

テーマ3 トランスポーターおよびCYPに起因する副作用予測への挑戦 (トランスポータ研究)

座長：泉 高司（第一三共株式会社）、須藤 賢一（第一三共株式会社）
9：50～10：30 薬物による光毒性の新しいスクリーニング：ABCG2の遺伝子多型と薬物阻害
田村 藍・石川 智久（東京工業大学大学院）
10：30～11：10 トランスポーターの発現による薬剤感受性の変動
楠原 洋之（東京大学大学院）
11：10～11：20 休憩

(製薬各社のMBI評価)

座長：石川 智久（東京工業大学大学院）、久米 俊行（田辺三菱製薬株式会社）
11：20～11：45 Risk assessment of DDI caused by MBI of CYP3A in the early drug
discovery stage
渡邊 亜紀子（第一三共株式会社）
11：45～12：10 The importance of characterization of time-dependent inactivation for
CYPs on drug discovery stage
東田 敦子（中外製薬株式会社）
12：10～12：35 Utility of cryopreserved human hepatocytes for assessment of
mechanism-based inactivation
津田 実（田辺三菱製薬株式会社）
12：35～13：00 探索段階における metabolism-based inactivation 評価法
永田 吉範（協和発酵工業株式会社）
13：00～14：30 昼食

基調講演

座長：東 純一（大阪大学大学院）
14：30～15：10 薬物性肝障害の診断と最近の傾向
滝川 一（帝京大学医学部）

テーマ4 ヒト反応性代謝物と特異体質性薬物反応 (製薬各社の特異体質性薬物毒性予測)

座長：池田 敏彦（医薬品支援開発機構）、永山 績夫（大鵬薬品工業株式会社）
15：20～16：00 Reactive Metabolite Assessment in Drug Discovery and Early Development
as Integral Part of Drug Safety
Axel Pähler (F. Hoffmann-La Roche Ltd.,)
16：00～16：10 休憩
16：10～16：50 特異体質的薬剤毒性のリスク評価
高草 英生（第一三共株式会社）
16：50～17：30 創薬段階における反応性代謝物の定量/定性評価法
井上 和子（万有製薬株式会社）
17：30～17：35 おわりに
須藤賢一（第一三共株式会社）