

# 2010年度 日本安全性薬理研究会 第1回学術年会プログラム

場所：東京大学弥生講堂・一条ホール

2月20日（土）東京大学弥生講堂・一条ホール

## 開会の辞

17:30～17:50	武田薬品工業株式会社 医薬研究本部 横浜薬科大学 薬学部 国立医薬品食品衛生研究所	山本 恵司 橋本 敬太郎 大野 泰雄
-------------	-------------------------------------------------	--------------------------

## 特別招待講演 I

座長

山本 恵司 (武田薬品)

17:50～18:20 我が国の安全性薬理の歴史と将来  
横浜薬科大学 薬学部 教授 橋本 敬太郎

## 特別招待講演 II

座長

山本 恵司 (武田薬品)

18:20～18:50 臨床における安全性薬理の役割  
北里大学東病院治験管理センター長 熊谷 雄治

## 事務連絡及び懇親会

18:50～19:00	事務連絡	堀江 信一
19:00～21:00	懇親会（弥生講堂一条ホールロビー）	

2月21日（日）東京大学弥生講堂・一条ホール

## 一般演題 I (QT prolongation)

座長

林 誠治 (日本新薬)

### 8:30-10:15

杉山 篤 (山梨大学)

- |           |   |                                                                                                                                                                     |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30-8:45 | 1 | 薬剤誘発性不整脈予測におけるモルモット心筋を用いた各種イオンチャンネル電流および活動電位持続時間の統合的評価法の有用性<br>○伴 昌明, 湯之前 清和, 鈴木 晶子, 有村由 貴子, 松尾 純子, 春山 みほり, 出口 芳樹, 中村 隆広, 洲加本 孝幸, 福崎 好一郎, 永田 良一<br>株式会社新日本科学 安全性研究所 |
| 8:45-9:00 | 2 | 安全性薬理試験におけるex vivo APD評価の有用性<br>○中野 浩司, 津崎 智子, 片山 義三, 金納 明宏<br>株式会社薬物安全性試験センター 薬理研究所                                                                                |
| 9:00-9:15 | 3 | ハロセン麻酔モルモットを用いたQT延長評価<br>○片木 淳<br>小野薬品工業株式会社 創薬技術部 創薬毒性評価G                                                                                                          |

- 9:15-9:30 4 テレメトリーイヌおよびカニクイザルにおけるProbabilistic解析によるQT延長の検出  
○本多 正樹, 小松 竜一, 山田 裕一郎, 磯部 剛仁, 木村 和哉, 田保 充康  
中外製薬株式会社 安全性研究部
- 9:30-9:45 5 JETシステムを用いた覚醒下・非拘束サルでの心電図評価  
○杉本 恭平, 田中 孝弘, 仲地 健一, 津田 裕一, 堀口 浩資, 杉山 和志, 長島 吉和, 岡庭 梓  
株式会社ボゾリサーチセンター 函南研究所研究部
- 9:45-10:00 6 薬物誘発性QT延長症候群に対する糖尿病および慢性房室ブロックモデルの感受性の比較  
○千葉 克芳 第一三共株式会社 安全性研究所
- 10:00-10:15 7 慢性房室ブロック (AVB) サルモデルでみられたモキシフロキサシン (MFLX) の催不整脈作用の性差  
○坂口 靖江<sup>1</sup>, 若狭 芳男<sup>1</sup>, 坂本 憲吾<sup>1</sup>, 大谷 光嗣<sup>1</sup>, 森川 裕司<sup>1</sup>, 杉山 篤<sup>2</sup>, 本坊 敏保<sup>1</sup>, 野村 護<sup>1</sup> 1 株式会社イナリサーチ, 2 山梨臨床薬理研究所

10:15-10:30 Break (協和発酵キリン株式会社 ご提供)

**一般演題 II (General)**

**座長**

**豊島 茂樹 (大塚製薬工場)**

**10:30-12:00**

**局 博一 (東京大学)**

- 10:30-10:45 8 薬剤によるQRS延長の安全性評価における完全房室ブロックイヌモデルの有用性  
○古川 義之, 松根 圭子, 山本 恵司 武田薬品工業株式会社 開発研究センター
- 10:45-11:00 9 テレメトリー覚醒犬を用いたhead-up tilt法による起立性応答に対する化合物の作用  
○水野 洋, 円城寺 克也, 今出 寿雄, 大塚 勝彦, 下村 隆哉, 齋藤 守, 菅沼 彰純, 築館 一男, 澤田 光平  
エーザイ株式会社 安全性研究部 筑波研究室
- 11:00-11:15 10 麻酔イヌ心機能に対する薬物の影響評価における新規心エコー技術の有用性  
○喜好 昭彦, 尾木 祐治, 杉本 眞一, 小林 敦, 木井 由秀, 三野 照正  
大日本住友製薬株式会社 安全性研究所 安全性薬理研究部
- 11:15-11:30 11 無麻酔無拘束下ビーグル犬を用いた安全性薬理試験におけるビデオモニタリングによる一般状態観察の重要性  
○松原 史典, 岡田 一秀, 都丸 明宏, 濱田 敦子, 橋口 憲子, 宮澤 英男, 西久保 知宏, 金納 明宏  
株式会社薬物安全性試験センター 薬理研究所

11:30-11:45 12 機能観察総合評価 (FOB) 法を用いたラット, イヌ及びサルの中樞神経系機能評価  
○星合 清隆, 中根 史行, 楯 美樹, 秋江 靖樹, 岡田 啓  
スギ生物科学研究所株式会社 安全性薬理試験部

11:45-12:00 13 安全性薬理試験における呼吸機能検査法の検討  
○都丸 明宏, 岡田 一秀, 松原 史典, 金納 明宏  
株式会社薬物安全性試験センター 薬理研究所

## 昼食

**12:00-13:30**

12:10-12:50 14 LUNCHEON SEMINAR  
Large Animal Respiratory Monitoring via Implantable Telemetry and Jacketed External  
Telemetry Applications  
○Scott Tiesma, Data Sciences International

12:50-13:30 Lunch (プライムテック株式会社 ご提供)

## 招待講演

**13:30-15:30**

座長 田澁 弘行 (大日本住友製薬)  
北山 哲也 (協和発酵キリン)

13:30-14:00 15 ラットにおける薬物弁別試験  
株式会社イナリサーチ 試験管理部長 若狭 芳男

14:00-14:30 16 New tools: In vivo screening with Zebra fish  
三重大学院医学系研究科 教授 田中 利男

14:30-15:00 17 New tools: A New In Vitro Model using iPS Cells to Detect Proarrhythmic Effects of Drugs  
on Human Heart Cells  
山梨大学大学院医学工学総合研究部薬理学 准教授 杉山 篤

15:00-15:30 18 呼吸機能測定指標の基礎と応用  
東京大学大学院農学生命科学研究科 教授 局 博一

15:30-15:45 Break (協和発酵キリン株式会社 ご提供)

## レギュラトリーサイエンス

**15:45-17:15**

座長 本坊 敏保(イナリサーチ)  
葛西 智恵子(アステラス製薬)

15:45-16:00 19 安全性薬理試験及び小核試験を併合した2週間反復複合毒性試験法の試み  
○斧研 雅子, 松田 章孝, 有賀 和枝, 小口 正夫, 今村 匡志, 野村 護  
株式会社イナリサーチ

16:00-16:15 20 カニクイザルを用いた統合的安全性薬理試験の試み  
○安東 賢太郎, 和田 聡, 大保 真由美, 今泉 真和, 直 弘, 倉田 祥正  
三菱化学メディエンス株式会社

16:15-16:30 21 安全性薬理試験の毒性試験への組み込みについて  
-心血管系評価における非外科的浸襲法の検討-  
○桑野 康一，軸菌 竜也，松下 大輔，亀之園 剛，洲加本 孝幸  
株式会社新日本科学

16:30-17:15 22 パネルディスカッション

パネリスト

熊谷 雄治（北里大学東病院治験管理センター長）  
西村 多美子（就実大学薬学部薬理学教授）  
山本 恵司（武田薬品工業株式会社）  
北山 哲也（協和発酵キリン株式会社）  
田保 充康（中外製薬株式会社）  
斧研 雅子（株式会社イナリサーチ）  
安東 賢太郎（三菱化学メディエンス株式会社）  
桑野 康一（株式会社新日本科学）

テーマ

- 毒性試験への安全性薬理試験評価指標の組み込みに際しての問題点
- 抗がん剤と安全性薬理評価
- 生物製剤と安全性薬理評価
- 今後の安全性薬理研究の方向性

閉会の辞

17:15-17:30

17:15-17:30

第2回学術年会長 田辺三菱製薬株式会社

和崎 正彦

以上