

各位

拝啓

残暑の候、時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、**第 17 回生殖・発生毒性学東京セミナー**を別紙の要綱で開催する運びとなりました。

本セミナーは、下記 12 名の実行委員が世話人として持ち回りで開催しています。今回は、味の素(株)の吉田順一委員と(財)食品薬品安全センターの太田亮委員が担当しています。

第 17 回セミナーは下記の 4 名の先生にご発表していただきます。

【演題】 生殖発生毒性試験データの評価とヒトへの外挿

塩田 浩平 先生 (京都大学)

「本講演では、生殖発生毒性試験における動物種差や個体差の問題を論じるとともに、生殖発生毒性試験データのヒトへの外挿とリスク評価について話題提供をしたい。」

【演題】 ES 細胞を用いた催奇形性予測試験法の開発

齋藤 幸一 先生 (住友化学株式会社 生物環境科学研究所)

「発生毒性分野の代替法試験であるマウス ES 細胞を用いた試験 (EST) の現状と課題および我々が NEDO (独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構) の支援で行っている新しい取り組みを紹介する。」

【演題】 発達期曝露を模倣したモデル細胞系による小児神経発達疾患発症メカニズムの研究

曽根 秀子 先生 ((独)国立環境研究所 環境リスク研究センター 健康リスク評価研究室)

「中枢系疾患と血管の発達の間には、密接な関連が有ることが知られている。我々はこれまで、マウス ES 細胞から血管内皮細胞を分化誘導する系及び神経系細胞を分化誘導する系を用いて、発達期曝露の影響を的確且つ簡易に評価できる発達期曝露を模倣したモデル細胞系の開発を進めてきた。このアッセイ系を用いて、さまざまな有害化学物質の曝露の影響について検討したので紹介したい。」

【演題】 OECD 試験法ガイドライン計画で策定中の「延長一世代生殖毒性試験」について

小野 宏 先生 (食品薬品安全センター 秦野研究所)

「現在 OECD で開発が進められている「延長一世代生殖毒性試験 Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study, EOGRT」の概要と主な論点を紹介する。これは、二世代試験における F1 の交配を原則として行わず、F1 の成熟までの各種の観察によってその生殖機能の異常を検査するもので、神経機能および免疫機能への影響の検査も考えられている。」

セミナー終了後に懇親会を企画しています。会員相互の親睦を深めると共に情報交換の場としてご活用ください。皆様の多数のご参加をお待ちしています。

敬具

<セミナー実行委員>

吉田 順一	味の素(株) 医薬カンパニー
太田 亮	(財)食品薬品安全センター 秦野研究所
大山 直樹	田辺三菱製薬(株) 安全性研究所
下村 和裕	第一三共(株) 安全性研究所
藤井 咲子	(株)化合物安全性研究所 安全性研究部門
原 洋明	(株)イナリサーチ
高井 了	中外製薬(株) 安全性研究部
鷹野 正生	(株)ボゾリサーチセンター
堤 俊輔	大正製薬(株) 医薬研究所
北條 仁	(財)残留農薬研究所
中島 幹夫	旭化成ファーマ(株) 安全性・動態研究部
松浦 郁夫	三菱化学メディエンス(株)

第 17 回 生殖・発生毒性学東京セミナー

日時： 2009 年 10 月 2 日（金） 13:00～17:00
会場： 「独立行政法人 国立オリンピック記念青少年総合センター」
センター棟 3 階、311 室
懇親会： 宿泊 D 棟 9 階「展望レストラン さくら」
〒151-0052 東京都渋谷区代々木神園町 3-1
TEL 03-3467-7201 <http://nyc.niye.go.jp>
小田急線 参宮橋駅 7 分
地下鉄千代田線 代々木公園（代々木公園西門前出口）10 分
会費： セミナー： 1,500 円（当日）学生無料
懇親会： 3,500 円（当日）
（セミナー・懇親会ともに、ノーネクタイのカジュアルな服装でご参加ください。）
（先天異常学会の名誉・功労会員は会費無料です。）

プログラム

- 13:00～13:30 受け付け
13:30～13:35 開会のことば 吉田 順一（味の素(株) 医薬カンパニー）
1. 13:35～14:35 「生殖発生毒性試験データの評価とヒトへの外挿」
塩田 浩平 先生（京都大学）
2. 14:40～15:25 「ES 細胞を用いた催奇形性予測試験法の開発」
斎藤 幸一 先生（住友化学株式会社 生物環境科学研究所）
～15:35 休憩
3. 15:35～16:20 「発達期曝露を模倣したモデル細胞系による小児神経発達疾患発症
メカニズムの研究」
曾根 秀子 先生（(独)国立環境研究所 環境リスク研究センター
健康リスク評価研究室）
4. 16:25～16:55 「OECD 試験法ガイドライン計画で策定中の「延長一世代生殖毒性試験」
について」
小野 宏 先生（食品薬品安全センター 秦野研究所）
～17:00 閉会のことば 太田 亮（(財)食品薬品安全センター 秦野研究所）
17:10～18:40 懇親会
-

（事務局から） 職場内等で回覧、掲示をお願いします。参加希望者は、9 月 25 日(金)までに事務局にお知らせください(セミナー、懇親会それぞれ明記して下さい)。その際、参加者全員の氏名・所属・連絡先(住所、TEL、FAX、e-mail)をご記入ください。申し込みは e-mail 又は FAX をお願いします。なお、当日受付もいますが、資料を配付できない場合もありますのでご了承ください。

事務局 日本バイオアッセイ研究センター

試験管理部 生殖発生試験室

奥田 裕計

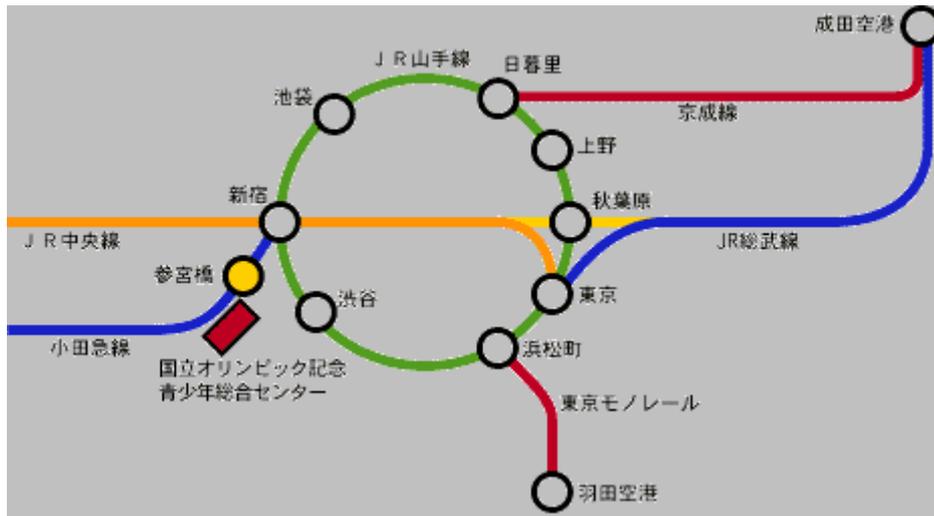
〒257-0015 神奈川県秦野市平沢 2445

TEL : 0463-82-3911

FAX : 0463-82-3860

e-mail : h-okuda@jisha.or.jp

セミナー会場へのアクセス



※赤線は、参宮橋駅からの歩道橋を使った経路です。
青線は、参宮橋駅からの横断歩道を使った経路です。

**懇親会：宿泊D棟9階
「展望レストランさくら」**

**セミナー会場：
センター棟3階、311室**

