

日本環境変異原学会第 43 回大会

趣意書

会期：本大会 平成 26 年 12 月 4 日(木)～5 日(金)

会場

一橋大学一橋講堂

〒101-8439 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2

学術総合センター内

日本環境変異原学会第 43 回大会 実行委員会
(大会会長：田辺三菱製薬株式会社 宇野芳文)

ご挨拶

日本環境変異原学会 (The Japanese Environmental Mutagen Society, 略称 JEMS) は人間・生物・地球環境における変異原, 特に公衆の健康に重大な関係を有する変異原とこれに関連する基礎研究の推進, 並びに関連情報・技術の伝達を目的として活動しています。JEMS の大切な事業として, 年 1 回大会を開催し, 総会, 並びに学術上の研究成果の発表及び知識・情報の交換を行っており, 第 43 回大会では, 「遺伝毒性と発がん: メカニズムを基軸とするリスク評価」をテーマとし, 2014 年 12 月 4 日 (木) ~5 日 (金) の二日間, 東京の一橋大学一橋講堂にて開催する運びとなりました。

変異原とは, 遺伝子や染色体の突然変異を誘発する物理的, 化学的及び生物的要因の総称ですが, 最近では, 突然変異を誘発するトリガーとなる DNA 損傷の物理的, 化学的及び生物的要因を含めて遺伝毒と総称されることが多くなってきています。遺伝子や染色体の突然変異は発がんの少なくともひとつの重大な原因となります。現状, 遺伝毒性のリスク評価は, 複数の遺伝毒性試験 (細菌, 哺乳動物培養細胞, 実験動物等を使用して遺伝毒を検出する手法の総称) の結果を組み合わせて証拠の重み付け (**weight of evidence**, 以下 **WoE** と略します) や作用の様式 (**mode of action**, 以下 **MoA** と略します) を考慮して行われることが殆どです。例えば, 哺乳動物細胞の試験で遺伝毒性が陽性であっても実験動物の試験で遺伝毒性が陰性なら恐らくヒトへの危険性はない, といった評価の仕方です。また, 発がん性のリスク評価は, げっ歯類 (通常はラットとマウス) の発がん性試験の結果により行われますが, 結果が陽性 (発がん性あり) の場合, リスク評価には遺伝毒性の有無が大きく係わってきます。一般的には遺伝毒性があってもげっ歯類に発がん性もある場合, 当該要因によるヒトの発がんリスクを完全に避けるには当該要因を取り除くしかないと考えられ, これもまた **WoE** や **MoA** に基づくリスク評価になります。しかしながら, なぜそうなのかといった議論は十分に行われていません。より高精度のリスク評価を行うためには, 遺伝毒性試験や発がん性試験の結果が陽性か陰性かで評価するだけではなく, 遺伝毒性や発がんを起こすメカニズム (**mechanism of action**) を解析し, その結果を考慮する必要があります。すなわち, 細菌や実験動物を用いた遺伝毒性試験や発がん性試験の結果が陽性である場合, それを直ちにリスクとするのではなく, 陽性の結果に至ったメカニズムを解明し, そのメカニズムがヒトにも同様に当てはまるのかをきちんと考えてリスクを評価することが重要であると考えます。

近年の科学技術の大幅な進歩により, 今までブラックボックスであった遺伝毒性やがんの誘発メカニズムを分子レベルで解析することが可能になってきました。本大会では, これらの新技術や新知見を活用して明らかとなった遺伝毒性及びがんの誘発メカニズムを考慮することで, 主として化学物質の遺伝毒性や発がんのリスク評価がどこまで高精度になったのか, 将来展望も含めて議論したいと考えております。また, アカデミアを中心に行

われている最新の研究成果から、企業及び行政の現場におけるリスクアセスメントまでを広くカバーすることを主眼に置き、産官学いずれの研究者にも興味をもっていただける内容を企画しています。

本大会の趣旨をご理解いただき、是非とも皆様のご支援とご協力をお願い申し上げます。

平成 26 年 2 月吉日

日本環境変異原学会第 43 回大会
大会 会長 宇野 芳文
(田辺三菱製薬株式会社)

大会概要

1. 名称：日本環境変異原学会第 43 回大会
年次大会 HP：<http://www.j-ems.org/meeting/>
第 43 回大会 HP：<http://www.jems2014.com>
2. 趣旨：日本環境変異原学会会則第 4 条の目的及び事業に従い，突然変異原並びにこれに関連する分野の研究，発展に寄与するため，第 5 条により日本環境変異原学会の事業として開催する。
3. 実行委員会：
大会会長：宇野 芳文（田辺三菱製薬(株) 研究本部 安全性研究所長）
実行委員：
本間 正充（国立医薬品食品衛生研究所 変異遺伝部長）
森田 健（国立医薬品食品衛生研究所 安全性情報部 室長）
紙谷 浩之（広島大学 大学院 医歯薬保健学研究院 核酸分析化学研究室）
戸塚ゆ加理（国立がん研究センター研究所 発がんシステム研究分野 ユニット長）
橋爪 恒夫（武田薬品工業(株) 医薬研究本部 薬剤安全性研究所 主席研究員）
伊東 悟（第一三共(株) 安全性研究所 主任研究員）
濱田 修一（三菱化学メディエンス(株) 創薬支援事業本部 技術学術顧問）
岩瀬裕美子（田辺三菱製薬(株) 研究本部 安全性研究所 グループマネージャー）
武藤 重治（田辺三菱製薬(株) 研究本部 安全性研究所 主任研究員）
山村 英二（田辺三菱製薬(株) 研究本部 安全性研究所 副主任研究員）
4. 会期：2014 年 12 月 4 日（木）～5 日（金）
5. 会場：一橋大学一橋講堂
〒101-8439 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2 学術総合センター内
TEL：03-4212-3900 FAX：03-4212-3910
URL：http://www.hit-u.ac.jp/hall/file/menu-016/file_01.pdf
6. 構成：本大会
シンポジウム 2 題（海外から演者を招聘する予定）
一般演題（口頭発表とポスター発表）
ランチョンセミナー
企業展示

7. 参加予定者：約 300 名

8. 大会事務局

事務局長：岩瀬裕美子

田辺三菱製薬株式会社 研究本部 安全性研究所

〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足 1-1-1

TEL (第 43 回大会専用) : 0438-52-2235 FAX : 0438-52-3542

E-mail : secretariat@jems2014.com

9. 運営事務局

担当：長谷川竹志, 長谷川美貴

株式会社仙台共同印刷

〒983-0035 宮城県仙台市宮城野区日の出町 2-4-2

TEL : 022-236-7161 FAX : 022-236-7163

E-mail : secretariat@jems2014.com

10. 経費概算

収入の部

内訳	参加費	300万円 (1万円×300名)
	学会補助	100万円
	広告・展示等収入	150万円
	協賛金等収入	250万円
	収入総額	800万円

支出の部

内訳	会場費	175万円
	要旨集印刷製本費	150万円
	講演者招聘費用等	150万円
	運営人件関係費	50万円
	大会運営費・事務連絡費等	275万円
	支出総額	800万円

1 1. ご協賛のお願い

本大会開催に必要な諸経費として800万円を予定しております。これらの経費は参加者の参加費等でまかなうべきではありますが、個人が負担できる額には限界があり、大会に必要な経費の一部は、諸団体、法人、有志からのご寄附に頼らざるを得ない状況にあります。私共は、最小限の経費で本大会を開催するよう努力いたす所存でございますが、本学会（員）の研究成果を発表し、社会に還元するためには、本大会を成功させる必要がございます。なお、本大会は、田辺三菱製薬株式会社が後援して主催する大会ではないことを申し添えます。

このような事情をご賢察いただき、なにとぞ日本環境変異原学会第43回大会にご支援を賜りますよう切にお願い申し上げます。また、大会開催にあたりまして、本大会の要旨集への広告掲載、大会HPへのバナー広告掲載、関連した機器・試薬等の商業展示並びに食品等の物品提供につきましてもご賛助を賜りますよう合わせてお願い申し上げます。

平成26年2月吉日

日本環境変異原学会第43回大会
大会会長 宇野芳文
(田辺三菱製薬株式会社)

ご協賛お申込みのご案内

目的：日本環境変異原学会第43回大会の準備及び運営資金の補助

協賛金：1口50,000円（できましたら2口以上でお願いいたします）

申込み方法：

協賛金申込書（別紙1）にご記入の上、運営事務局へE-mailまたはFAXにてご送付下さい。協賛金の振り込みは、下記の銀行口座へお願いいたします。請求書が必要な場合には、お知らせいただければ、別途お送りいたします。なお、大変恐縮ですが、振込費用は各自ご負担いただきますようお願いいたします。

特典：

要旨集に御社名を一覧掲示し、謝意を表します。
一社につき一名様を本大会（懇親会は含まない）へご招待いたします。

振込先：

銀行口座：三菱東京UFJ銀行(0005) 木更津支店(671)

普通預金 口座番号：0176749

口座名称：日本環境変異原学会第43回大会 大会長 宇野芳文

（ニホンカンキョウヘンイゲンガツカイダイヨンジュウサンカイタイ
カイ タイカイチョウ ウノヨシフミ）

申込先及び問い合わせ先：

運営事務局

担当：長谷川竹志，長谷川美貴

株式会社仙台共同印刷

〒983-0035 宮城県仙台市宮城野区日の出町2-4-2

TEL：022-236-7161 FAX：022-236-7163

E-mail：secretariat@jems2014.com

要旨集への広告お申込みのご案内

掲載冊子：日本環境変異原学会第43回大会 プログラム・要旨集

配布時期：送付～会期中（平成26年11月上旬～12月5日）

発行部数：500部

広告形式：サイズA4

掲載費用：

モノクロ半ページにつき 30,000円

モノクロ1ページにつき 50,000円

前または後表紙の裏（モノクロ）100,000円

申込方法：

同封の広告申込書（別紙2）にご記入の上、印刷版下と共に運営事務局へご送付
いただくとともに、下記の銀行口座へお振り込みをお願いいたします。請求書が
必要な場合は、お知らせいただければ別途お送りいたします。なお、大変恐縮で
すが、振込費用は各自ご負担いただきますようお願いいたします。

特典：要旨集に御社名を一覧掲示し、謝意を表します。

振込先：

銀行口座：三菱東京UFJ銀行(0005) 木更津支店(671)

普通預金 口座番号：0176749

口座名称：日本環境変異原学会第43回大会 大会長 宇野芳文

（ニホンカンキョウヘンイゲンガツカイダイヨンジユウサンカイタイ
カイ タイカイチヨウ ウノヨシフミ）

申込先及び問い合わせ先：

運営事務局

担当：長谷川竹志，長谷川美貴

株式会社仙台共同印刷

〒983-0035 宮城県仙台市宮城野区日の出町2-4-2

TEL：022-236-7161 FAX：022-236-7163

E-mail：secretariat@jems2014.com

バナー広告お申込みのご案内

掲載 HP：日本環境変異原学会第 43 回大会 HP

掲載時期（予定）：HP 作成（申込み時点）～HP 閉鎖時まで

掲載費用：30,000 円

申込方法：

同封の広告申込書（別紙 3）にご記入の上，運営事務局へ E-mail または FAX にてご送付いただくとともに，下記の銀行口座へお振り込みをお願いいたします。
バナーデータ及びリンク先 URL は運営事務局へ E-mail にてお送り下さい。請求書が必要な場合は，お知らせいただければ別途お送りいたします。なお，大変恐縮ですが，振込費用は各自ご負担いただきますようお願いいたします。

特典：要旨集に御社名を一覧掲示し，謝意を表します。

振込先：

銀行口座：三菱東京 UFJ 銀行(0005) 木更津支店(671)

普通預金 口座番号：0176749

口座名称：日本環境変異原学会第 4 3 回大会 大会長 宇野芳文

(ニホンカンキョウヘンイゲンガツカイダイヨンジユウサンカイタイ
カイ タイカイチヨウ ウノヨシフミ)

申込先及び問い合わせ先：

運営事務局

担当：長谷川竹志，長谷川美貴

株式会社仙台共同印刷

〒983-0035 宮城県仙台市宮城野区日の出町 2-4-2

TEL：022-236-7161 FAX：022-236-7163

E-mail：secretariat@jems2014.com

企業展示お申込みのご案内

会期：平成26年12月4日（木）～5日（金）

会場：一橋大学一橋講堂

〒101-8439 東京都千代田区一ツ橋2-1-2 学術総合センター内

TEL：03-4212-3900 FAX：03-4212-3910

URL：http://www.hit-u.ac.jp/hall/file/menu-016/file_01.pdf

展示期間（予定）：平成26年12月4日（木）午前10時～午後6時

12月5日（金）午前10時～午後5時

（12月3日午後6時以降に搬入，12月5日午後6時まで搬出終了）

展示形式：パネル+机（詳細は決まり次第お知らせいたします）

出展料：1小間につき50,000円

申込方法：

出展申込書（別紙4）にご記入の上，運営事務局へE-mailまたはFAXにてご送付いただくとともに，下記の銀行口座へお振り込みをお願いいたします。請求書が必要な場合は、お知らせいただければ別途お送りいたします。なお，大変恐縮ですが，振込費用は各自ご負担いただきますようお願いいたします。

特典：要旨集に御社名を一覧掲示し，謝意を表します。

振込先：

銀行口座：三菱東京UFJ銀行(0005) 木更津支店(671)

普通預金 口座番号：0176749

口座名称：日本環境変異原学会第43回大会 大会長 宇野芳文

（ニホンカンキョウヘンイゲンガツカイダイヨンジュウサンカイタイ
カイ タイカイチヨウ ウノヨシフミ）

申込先及び問い合わせ先：

運営事務局

担当：長谷川竹志，長谷川美貴

株式会社仙台共同印刷

〒983-0035 宮城県仙台市宮城野区日の出町2-4-2

TEL：022-236-7161 FAX：022-236-7163

E-mail：secretariat@jems2014.com

物品提供お申込みのご案内

会期：平成26年12月4日（木）～5日（金）

会場：一橋大学一橋講堂

〒101-8439 東京都千代田区一ツ橋2-1-2 学術総合センター内

TEL：03-4212-3900 FAX：03-4212-3910

URL：http://www.hit-u.ac.jp/hall/file/menu-016/file_01.pdf

申込方法：

物品提供申込書（別紙5）にご記入の上、運営事務局へE-mailまたはFAXにてご送付をお願いいたします。なお、大変恐縮ですが、会場への搬入費用等は各自ご負担いただきますようお願いいたします。

特典：要旨集に御社名を一覧掲示し、謝意を表します。

申込先及び問い合わせ先：

運営事務局

担当：長谷川竹志，長谷川美貴

株式会社仙台共同印刷

〒983-0035 宮城県仙台市宮城野区日の出町2-4-2

TEL：022-236-7161 FAX：022-236-7163

E-mail：secretariat@jems2014.com