

## 2014年8月:JaCVAM活動マンスリーレポート

NO.	項 目	記 載 内 容
<b>国内学会</b>		
1	発表者名	山口宏之 <sup>*1,2</sup> , 小島 肇, 竹澤俊明 <sup>*1</sup>
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<sup>*1</sup> 独立行政法人 農業生物資源研究所, <sup>*2</sup> 関東化学株式会社
	演題名	新しい眼刺激性試験法 Vitrigel-EIT method
	学会名, 発表年月及び場所	日本動物実験代替法学会 ワークショップ「日本発の動物実験代替法の現状」(2014.8) (東京)
<b>国際学会</b>		
1	発表者名	Kojima, H.
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Activities of JSAAE(日本動物実験代替法学会の活動)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
2	発表者名	Kojima, H., Nishikawa, A.
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	The Japanese Center for the Validation of Alternative Methods (JaCVAM): Update(日本動物実験代替法評価センター近況)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
3	発表者名	Kojima, H., Oshimura, M. <sup>*1</sup> , Imatanaka, N. <sup>*2</sup>
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<sup>*1</sup> Tottori University <sup>*2</sup> Chemical Evaluation and Research Institute, Japan
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Japanese project "ARCH-Tox" for the future chemicals management policy: research and development of <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> assays for internationally leading hazard assessment and test methods(将来の化学物質管理法のための日本プロジェクトARCH-Tox: 国際的な有害性評価試験法としての <i>in vivo</i> および <i>in vitro</i> 研究および開発)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)

4	発表者名	Kojima, H., Spielmann, H. <sup>*1</sup> , Onoue, S. <sup>*2</sup>
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<sup>*1</sup> Free University of Berlin <sup>*2</sup> University of Shizuoka
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	The ROS <i>in vitro</i> phototoxicity assay for ICH (ICHのための ROS <i>in vitro</i> 光毒性試験)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
5	発表者名	Kojima, H.
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Regulatory science panel discussion Human-on-a-chip – Advancing regulatory science through innovation and world wide networking for alternative testing (ヒューマンオンチップについてのレギュラトリーサイエンスパネル討論 – 代替法の発達と国際ネットワークを通してのレギュラトリーサイエンスの発展)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
6	発表者名	Maruya, A. <sup>*1</sup> , Aiba, S. <sup>*2</sup> , Kimura, Y. <sup>*2</sup> , Watanabe, M. <sup>*3</sup> , Suzuki, N. <sup>*4</sup> , Saito, K. <sup>*4</sup> , Nakajima, Y. <sup>*5</sup> , Ohmiya, Y. <sup>*5</sup> , Kojima, H., Tanaka, N. <sup>*3</sup>
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<sup>*1</sup> Doshisha University <sup>*2</sup> Tohoku University <sup>*3</sup> Hatano Research Institute, Food and Drug Safety Center <sup>*4</sup> Environmental Health Science Laboratory, Sumitomo Chemical Co., Ltd. <sup>*5</sup> National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Comparison of 3 criteria incorporating variation of index for toxicity of the interleukin 8 luciferase Luc assay (IL-8 Luc assay) (インターロイキン8ルシフェラーゼアッセイ (IL-8 Luc アッセイ) の毒性インデックスに関する3基準の比較)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)

7	発表者名	Ikeda, H. <sup>*1</sup> , Katoh, M. <sup>*2</sup> , Omori, T. <sup>*3</sup> , Yamashita, A. <sup>*3</sup> , Endo, M. <sup>*3</sup> , Shinoda, S. <sup>*4</sup> , Hagiwara, S. <sup>*4</sup> , Kasahara, T. <sup>*5</sup> , Tahara, H. <sup>*5</sup> , Nakahara, S. <sup>*6</sup> , Akiyama, S. <sup>*6</sup> , Yoshitake, Y. <sup>*7</sup> , Kojima, H.
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<sup>*1</sup> Nihon Kolmar Co., Ltd. <sup>*2</sup> Japan Tissue Engineering Co., Ltd. <sup>*3</sup> Doshisha University <sup>*4</sup> Drug Safety Testing Center Co., Ltd. <sup>*5</sup> Fujifilm Corporation <sup>*6</sup> Mandom Corporation <sup>*7</sup> Oppen Cosmetics Co., Ltd.,
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Additional joint research on eye irritation alternative method with human corneal model; LabCyte CORNEA-MODEL24(ヒト角膜モデルを用いた眼刺激性試験代替法の共同研究)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
8	発表者名	Yamaguchi, H. <sup>*1,2</sup> , Kojima, H., Takezawa, T. <sup>*1</sup>
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<sup>*1</sup> National Institute of Agrobiological Sciences <sup>*2</sup> Kanto Chemical Co.,Inc.
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Advantage of "Vitrigel-EIT (eye irritancy test) method": a brief eye irritation test utilizing changes of barrier function after exposing chemicals to a human corneal epithelium model as an indicator (Vitrigel-EIT(眼刺激性試験)の優位性:ヒト角膜モデルを指標とし, 化学物質曝露後のバリア機能の変化を利用した眼刺激性試験)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
9	発表者名	Ono, A., Takeyoshi, M. <sup>*1</sup> , Maeda, Y. <sup>*1</sup> , Suzuki, N. <sup>*2</sup> , Kojima, N. <sup>*3</sup> , Takeuchi, S. <sup>*4</sup> , Hong, J.H. <sup>*5</sup> , Lee, H.S. <sup>*5</sup> , Vinggaard, A.M. <sup>*6</sup> , Odum, J. <sup>*7</sup> , Laws, S. <sup>*8</sup> , Kojima, H.

	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<p>*1 Chemicals Assessment and Research Center, Chemicals Evaluation and Research Institute</p> <p>*2 Environmental Health Science Laboratory, Sumitomo Chemical Co., Ltd</p> <p>*3 Food Safety Group, Hokkaido Institute of Public Health</p> <p>*4 Drug Safety Group, Hokkaido Institute of Public Health</p> <p>*5 Food Safety Risk Assessment Division, Ministry of Food and Drug Safety</p> <p>*6 Division of Toxicology and Risk Assessment, National Food Institute Technical University of Denmark</p> <p>*7 Toxicology, Regulatory Science Associates</p> <p>*8 National Health and Environmental Effects Research Laboratory, U.S. Environmental Protection Agency</p>
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	An inter-laboratory validation study of an androgen receptor stably transfected transcriptional activation (AR STTA) assay for a new OECD test guideline (新しいOECDテストガイドラインのための導入したアンドロジェンレセプター転写活性化試験 (AR STTA)の施設間バリデーション試験)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
10	発表者名	Kimura, Y. <sup>*1</sup> , Watanabe, M. <sup>*2</sup> , Suzuki, N. <sup>*3</sup> , Saito, K. <sup>*3</sup> , Nakajima, Y. <sup>*4</sup> , Ohmiya, Y. <sup>*4</sup> , Omori, T. <sup>*5</sup> , Kojima, H., Tanaka, N. <sup>*6</sup> , Aiba, S. <sup>*1</sup>
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<p>*1 Tohoku University</p> <p>*2 Hatano Research Institute, Food and Drug Safety Center</p> <p>*3 Sumitomo Chemical Co., Ltd.</p> <p>*4 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology</p> <p>*5 Doshisha University</p> <p>*6 Organization for Tottori Industrial Promotion</p>
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	An inter-laboratory validation study of IL-8 Luc assay using a stable THP-1-derived IL-8 reporter cell line, THP-G8 (IL-8受容体を安定発現させた株細胞を用いたIL-8Lucアッセイの施設間バリデーション研究)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
11	発表者名	Narita, K. <sup>*</sup> , Kojima, H., Itagaki, H. <sup>*</sup>
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	*Yokohama National university

	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Investigation of the use of THP-1 cells and IL-8 release to assess water-insoluble chemicals with the short time exposure test method (短時間曝露試験を用いた非水溶性物質を評価するためのTHP-1細胞からのIL-8放出の検討)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
12	発表者名	Uchino, T., Miyazaki, H. <sup>*1</sup> , Yamashita, K. <sup>*1</sup> , Kojima, H., Oshikata-Miyazaki, A. <sup>*2</sup> , Takezawa, T. <sup>*2</sup> , Shimizu, K., Akiyama, T., Ikarashi, Y.
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<sup>*1</sup> Central Research Center, Daicel Corporation <sup>*2</sup> Division of Animal Sciences, National Institute of Agrobiological Sciences
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Development of skin sensitization test method using THP-1 cells cultured on a collagen vitrigel membrane chamber for oily materials (油性物質のためのコラーゲンビトリゲル膜上でTHP-1細胞を培養した皮膚感作性試験の開発)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
13	発表者名	Watanabe, M. <sup>*1</sup> , Sozu, T. <sup>*2</sup> , Niitsma, T. <sup>*1</sup> , Yamashita, K. <sup>*3</sup> , Fukuda, T. <sup>*4</sup> , Yamaguchi, N. <sup>*4</sup> , Fujiwara, S. <sup>*4</sup> , Yamaguchi, H. <sup>*5,6</sup> , Takezawa, T. <sup>*5</sup> , Kojima, H.
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<sup>*1</sup> Hatano Research Institute, Food and Drug Safety Center <sup>*2</sup> Kyoto University <sup>*3</sup> Daicel Corporation <sup>*4</sup> BoZo Research Center Inc. <sup>*5</sup> National Institute of Agrobiological Sciences <sup>*6</sup> Kanto Chemical Co., Inc.
	演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Pre-validation study of Vitrigel-EIT (Eye Irritancy Test) method (Vitrigel-EIT(眼刺激性試験)のプレバリデーション研究)
	学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)
14	発表者名	Coecke, S. <sup>*1</sup> , Bernasconi, C. <sup>*1</sup> , Cole, T. <sup>*1</sup> , Liska, R. <sup>*1</sup> , Andersson, T.B. <sup>*2</sup> , Beken, S. <sup>*2</sup> , Casey, W. <sup>*2</sup> , Cunningham, M. <sup>*2</sup> , De Smet, K. <sup>*2</sup> , Ingelman-Sundberg, M. <sup>*2</sup> , Kern, A. <sup>*2</sup> , Paris, M. <sup>*2</sup> , Pelkonen, O. <sup>*2</sup> , Roggen, E. <sup>*2</sup> , Strickland, J. <sup>*2</sup> , Sunouchi, M., Vanhaecke, T. <sup>*2</sup> , Mueller-Viera, U. <sup>*3</sup> , Van Houdt, J. <sup>*3</sup> , Morath, S. <sup>*3</sup> , Mendoza, E. <sup>*3</sup> , Wilk-Zasadna, I. <sup>*3</sup> , Richert, L. <sup>*3</sup> , Desbans, C. <sup>*3</sup> , Ungell, A.-L. <sup>*3</sup>
	他機関所属の著者がいる場合には所属機関名を記載する	<sup>*1</sup> EURI ECVAM/systems Toxicology Unit, European Commission Joint Research Centre <sup>*2</sup> Validation Management Group <sup>*3</sup> Participating Test Facility

演題名 (和訳を括弧書きで記載)	Gaining insight into xenobiotic biotransformation: the CYP induction <i>in vitro</i> method (異物の生体内変換に関する洞察: <i>in vitro</i> CYP誘導能試験)
学会名, 発表年月及び場所	The 9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, (2014.8) (Prague, Czech)