

ポスター

11月24日(土) / November 24, Saturday

17:10~18:10 ポスター討論

P-01 Vitrigel-EIT (Eye Irritancy Test) 法の適用範囲

Applicability domain of Vitrigel-EIT (Eye Irritancy Test) method

○山口 宏之¹⁾²⁾、小島 肇³⁾、竹澤 俊明¹⁾

1) 農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門、2) 関東化学株式会社 伊勢原研究所、
3) 国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター

○Hiroyuki Yamaguchi¹⁾²⁾, Hajime Kojima³⁾, Toshiaki Takezawa¹⁾

1) National Agriculture and Food Research Organization, Institute of Agrobiological Sciences, Tsukuba, Japan, 2) Kanto Chemical Co., Inc., Isehara Research Laboratory, Isehara, Japan, 3) National Institute of Health Sciences, Biological Safety Research Center, Kawasaki, Japan

P-02 眼刺激性評価における SkinEthic™ HCE EIT 試験の適用領域

Applicability domain of the SkinEthic™ HCE Test for Serious Eye Damage/Eye Irritation Evaluation

○谷口 浩久¹⁾、Virginie Leblanc²⁾、Marie Elene Grandidier²⁾、Laurent Nardelli²⁾、
Nathalie Alepee²⁾

1) 日本ロレアル株式会社 R&I センター、2) ロレアル R&I

○Hirohisa Taniguchi¹⁾、Virginie Leblanc²⁾、Marie Elene Grandidier²⁾、Laurent Nardelli²⁾、
Nathalie Alepee²⁾

1) R&I Center, Nihon L'Oreal, Kanagawa, Japan, 2) L'Oreal R&I

P-03 角膜上皮 3D 細胞を用いた、大気物質の曝露試験

Atmospheric particles exposure studies using reconstructed cultured human corneal epithelial model

○田中 美穂¹⁾、矢野 博子¹⁾、高 良太²⁾

1) 小林製薬株式会社 ヘルスケア事業部 研究開発部、2) 福岡大学 医学部 眼科学教室

○Miho Tanaka¹⁾、Hiroko Yano¹⁾、Ryota Ko²⁾

1) Kobayashi Pharmaceutical Co., LTD., Osaka-shi, Japan, 2) Ophthalmology, Fukuoka University, Fukuoka-shi, Japan

P-04 劇物指定除外申請における眼刺激性試験代替法 Short Time Exposure (STE) 法の活用

Application for the exception of deleterious substances in control law using Short Time Exposure (STE) test method in assessing eye irritation potential

○安保 孝幸、行 卓男、許 睿、高橋 豊、坂口 斉

花王株式会社 安全性科学研究所

○Takayuki Abo, Takuo Yuki, Rui Xu, Yutaka Takahashi, Hitoshi Sakaguchi

Kao Corporation, Safety Science Research

P-05 **In vivo 実験に依存しない光化学的および in vitro 皮膚曝露評価に基づく
光安全性評価系の開発**

A photosafety screening system consisting of in chemico photochemical assessment and in vitro skin permeation test

○猪山 陽輔、佐藤 秀行、世戸 孝樹、尾上 誠良

静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 薬物動態学講座

○Yosuke Iyama, Hideyuki Sato, Yoshiki Seto, Satomi Onoue

Department of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, Graduated School of Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka, Shizuoka, Japan

P-06 **Weight of Evidence を用いた光感作評価系の構築 ～光感作データベース～**

**Weight of Evidence approach to assess photosensitization potential
(Photosensitization database)**

○畠山 由梨¹⁾、大竹 利幸¹⁾、西田 勇人¹⁾、廣田 衛彦¹⁾、尾上 誠良²⁾、戸倉 新樹³⁾、
足利 太可雄⁴⁾、上月 裕一¹⁾

1) 資生堂グローバルイノベーションセンター、2) 静岡県立大学、3) 浜松医科大学、4) 国立医薬品食品衛生研究所

○Yuri Hatakeyama¹⁾, Toshiyuki Ohtake¹⁾, Hayato Nishida¹⁾, Morihiko Hirota¹⁾, Satomi Onoue²⁾,
Yoshiki Tokura³⁾, Takao Ashikaga⁴⁾, Hirokazu Kouzuki¹⁾

1) Shiseido Global Innovation Center, 2) University of Shizuoka, 3) National Institute of Health Sciences, 4) Hamamatsu University School of Medicine

P-07 **Weight of Evidence を用いた光感作評価系の構築 ～光 h-CLAT の改良～**

**Weight of Evidence approach to assess photosensitization potential
(Improvement of photo-h-CLAT method)**

○大竹 利幸¹⁾、畠山 由梨¹⁾、西田 勇人¹⁾、廣田 衛彦¹⁾、足利 太可雄²⁾、戸倉 新樹³⁾、
上月 裕一¹⁾

1) 資生堂グローバルイノベーションセンター、2) 国立医薬品食品衛生研究所、3) 浜松医科大学

○Toshiyuki Ohtake¹⁾, Yuri Hatakeyama¹⁾, Hayato Nishida¹⁾, Morihiko Hirota¹⁾, Takao Ashikaga²⁾,
Yoshiki Tokura³⁾, Hirokazu Kouzuki¹⁾

1) Shiseido Global Innovation Center, 2) National Institute of Health Sciences, 3) Hamamatsu University School of Medicine

P-08 **改変 h-CLAT 法による植物エキスの評価：1. 皮膚感作性予測**

Evaluation of plant extracts using modified h-CLAT：1. Safety assessment for skin sensitization

○真邊 知佳¹⁾、目崎 美紀¹⁾、吉村 知久¹⁾、長濱 徹¹⁾、高岡 彰子¹⁾、小島 弘之²⁾、石井 悠貴³⁾、
板垣 宏³⁾

1) 大正製薬株式会社、2) 一丸ファルコス株式会社、3) 横浜国立大学

○Chika Manabe¹⁾, Minori Mezaki¹⁾, Tomohisa Yoshimura¹⁾, Tohru Nagahama¹⁾, Akiko Takaoka¹⁾,
Hiroyuki Kojima²⁾, Yuuki Ishii³⁾, Hiroshi Itagaki³⁾

1) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd. Saitama, Japan, 2) Ichimaru Pharcos Co., Ltd., 3) Yokohama National University

P-09 **In vitro 皮膚感作性試験法 ARE-Nrf2 Luciferase Test Method に適応可能な細胞の
開発と評価法の検討**

**Development and evaluation of a cell line adaptable to ARE-Nrf2 Luciferase Test Method,
an in vitro skin sensitization test method**

○田中 曜、加藤 義直、佐藤 淳、八代 洋一、中田 悟

日本メナード化粧品株式会社 総合研究所

○Yo Tanaka, Yoshinao Kato, Atsushi Sato, Youichi Yashiro, Satoru Nakata

Research Institutes, Nippon Menard Cosmetic Co., Ltd., Aichi, Japan