『Fundamental Toxicological Sciences』**第 8 巻（1 号～7 号）**の目次にある全論文（33 件）の英文タイトルおよび日本語訳一覧です。

---

8 巻 1 号

1. **ディーゼル排気暴露マウスにおける血漿 miRNA 発現レベルの変動に関する包括的解析**
   （原題: Comprehensive analysis of the alteration of plasma miRNA expression level in mice exposed to diesel exhaust）
2. **モナスカス色素 Y-001 の遺伝毒性**
   （原題: Genotoxicity of Monascus Color Y-001）
3. **強心ステロイド･ウアバインのアグリコンであるウアバゲニンはLXR リガンドとして機能するが、Krüppel 様因子 15 の誘導により SREBP-1 の増加を回避する**
   （原題: Ouabagenin, an aglycone of cardiotonic steroid ouabain, functions as LXR ligand but avoids the increase in the SREBP-1 by inducing Krüppel-like factor 15）
4. **スタチン治療中の高コレステロール血症患者における D-アルロース長期摂取の影響**
   （原題: The influence of long-term ingestion of D-allulose in hypercholesterolemia patients under statin therapy）

---

8 巻 2 号

5. **東京都内で販売されている玄米におけるカドミウム汚染状況調査**
   （原題: A survey on the cadmium contamination in brown rice sold in Tokyo）
6. **ラットにおけるモナスカス色素 Y-001 の 90 日間反復経口投与毒性試験**
   （原題: A 90-day oral repeated-dose toxicity study of Monascus Color Y-001 in rats）
7. **ドッグフード中のアクリルアミド**
   （原題: Acrylamide in dog food）
8. **フラボンおよび他のヒドロキシフラボン誘導体とは対照的に、3',4'-ジヒドロキシフラボンはヒト単球様 U937 細胞において gp91-phox の転写上昇を介して *all-trans* レチノイン酸誘発スーパーオキシド生成活性を増強する**
   （原題: 3', 4'-Dihydroxyflavone enhances all-trans retinoic acid-induced superoxide-generating activity through up-regulating transcription of gp91-phox in human monoblastic U937 cells, as opposed to flavone and other hydroxyflavone derivatives）
9. **ブロマゼパムの死後酸化に対するヘモグロビンの影響**
   （原題: Effects of hemoglobin on post-mortem oxidation of bromazepam）

---

8 巻 3 号

10. **栄養飢餓培養条件下におけるオシラトキシン E および F の *in vitro* 細胞毒性評価**
    （原題: Evaluation of the in vitro cytotoxicity of oscillatoxins E and F under nutrient-starvation culture conditions）
11. **瀬戸内海で養殖されたスサビノリ（*Neopyropia yezoensis*）のエタノール抽出物が内分泌療法耐性乳がん細胞を含むヒトがん細胞 10 種の生存性に与える影響**
    （原題: Effects of the ethanol extract of Neopyropia yezoensis, cultivated in the Seto Inland Sea (Setonaikai), on the viability of 10 human cancer cells including endocrine therapy-resistant breast

Generic translation / AEIC trial

cancer cells）

12. ケトエノール系殺虫剤 Movento® 240SC（スピロテトラマト）および Envidor® 240SC（スピロジクロフェン）によるキイロショウジョウバエ（*Drosophila melanogaster*）卵巣における DNA 損傷の誘発
    （原題: Movento® 240SC (Spirotetramat) and Envidor® 240SC (Spirodiclofen) keto-enol insecticides induce DNA damage in Drosophila melanogaster ovaries）
13. 無機ポリリン酸は白血球集積および血管内皮細胞透過性を調節し、盲腸結紮穿刺誘発性致死を改善する
    （原題: Inorganic polyphosphate modulates leukocyte accumulation and vascular endothelial cell permeability and ameliorates cecal ligation and puncture-induced lethality）

---

8 巻 4 号

14. 糖尿病治療薬は自然発症高血糖・糖尿病ラットにおける精子形成を阻害しない
    （原題: Antidiabetic agent did not impair spermatogenesis in spontaneously hyperglycemic and diabetic rats）
15. ラットにおけるポリオキシメチレンの反復投与および生殖・発生毒性スクリーニング試験
    （原題: Repeated-dose and reproductive/developmental toxicity screening of polyoxymethylene in rats）
16. 市販紙巻たばこ中の水銀、カドミウムおよび鉛に関する健康リスク評価
    （原題: Health risk assessment on mercury, cadmium and lead in marketed cigarettes）
17. *In vitro* 皮膚感作性試験およびヒト試験による 2-aza-8-oxohypoxanthine の安全性評価
    （原題: Safety evaluation of 2-aza-8-oxohypoxanthine by in vitro skin sensitization and human tests）

---

8 巻 5 号

18. 羅漢果（*Siraitia grosvenorii*）抽出物はコリン欠乏・メチオニン低減・L-アミノ酸定義・トランス脂肪酸不使用の高脂肪食によるマウスの肝線維化を保護する
    （原題: Extract of Siraitia grosvenorii (Luo Han Guo) protects against hepatic fibrosis in mice on a choline-deficient, methionine-lowered, L-amino acid-defined, high-fat diet without trans fatty acids）
19. リポソーム化アムホテリシン B 投与患者における腎機能障害と血清電解質濃度の変化との関連
    （原題: Relationship between renal dysfunction and change in serum electrolyte levels in patients administered with liposomal amphotericin B）
20. HEK293 細胞における脱ユビキチン化酵素 Usp34 のノックダウンによるメチル水銀耐性の付与
    （原題: Knockdown of deubiquitinating enzyme Usp34 confers resistance to methylmercury in HEK293 cells）
21. CRISPR/Cas9 システムを用いた受精卵ゲノム編集により誘導される多様な意図しないオンターゲット変異
    （原題: Diverse unintended on-target mutations induced by zygote genome-editing using CRISPR/Cas9 system）

---

8 巻 6 号

22. 小型実験動物用加圧噴霧式定量吸入器（pMDI）製剤の吸入暴露システムの開発

Genuine translation of AEIC trial

(原題: Development of an inhalation exposure system of a pressurized metered-dose inhaler (pMDI) formulation for small experimental animals)

23. デキストラン硫酸ナトリウム投与ラットの結腸、直腸、血漿および糞便における miRNA の発現
(原題: Expression of miRNAs in the colon, rectum, plasma, and feces in rats with dextran sulfate sodium)
24. ゼブラフィッシュへの経口投与のための魚類保持装置の改良
(原題: Improvement of a fish holding device for oral administration to zebrafish)
25. 発生毒性評価のためのメダカ（*Oryzias latipes*）胚へのサリドマイドのエレクトロポレーション
(原題: Electroporation of thalidomide to medaka (Oryzias latipes) embryo for evaluation of developmental toxicity)

---

8 巻 7 号

26. ヒト用医薬品の藻類毒性評価を支援する構造活性相関（QSAR）およびカテゴリーアプローチ
(原題: Quantitative structure-activity relationship and a category approach to support algal toxicity assessment of human pharmaceuticals)
27. THP-1 細胞における酸化亜鉛（ZnO）ナノ粒子の免疫調節活性の活性変化は細胞毒性と関連している
(原題: Potency shift in immunomodulatory activities of zinc oxide (ZnO) nanoparticles in THP-1 cells is associated with cytotoxicity)
28. 多層カーボンナノチューブ（MWCNT）懸濁液の経鼻投与がマウスの RSV（呼吸器合胞体ウイルス）感染に与える影響
(原題: Effects of intranasal administration of multi-walled carbon nanotube (MWCNT) suspension on respiratory syncytial virus (RSV) infection in mice)
29. 雄性 Harlan Sprague Dawley ラットにおけるコリン欠乏・メチオニン低減・L-アミノ酸定義食誘発非アルコール性ステアトヘパティティス（NASH）ならびに肝線維化に対するトランス脂肪酸の影響
(原題: Influence of trans-fatty acids on non-alcoholic steatohepatitis with hepatic fibrosis induced by a choline-deficient, methionine-lowered, L-amino acid-defined diet in male Harlan Sprague Dawley rats)
30. アシクロビル脳症が疑われた患者におけるアシクロビルおよびその代謝物 9-カルボキシメトキシメチルグアニンの血清中濃度の経時的変化
(原題: Time-dependent changes in serum concentrations of acyclovir and its metabolite, 9-carboxymethoxymethylguanine, in a patient with suspected acyclovir encephalopathy)
31. 肥満糖尿病ラットにおけるオレキシン A への着目：糖尿病脳におけるオレキシン A 受容体の発現上昇
(原題: Focus on orexin-A in obese diabetes rats: upregulation of orexin-A receptor in the diabetic brain)
32. メチル水銀投与後の小麦ふすまの摂取によるマウスでの水銀蓄積の低減
(原題: Intake of wheat bran after administration of methylmercury reduces mercury accumulation in mice)
33. 低線量電離放射線による血清除去培養誘発アポトーシスの抑制

Genuine translation/ AEC trial

(原題: Low-dose ionizing radiation suppresses the apoptosis-induced by serum-removal culture)

Gemini translation/ AEIC trial