『Fundamental Toxicological Sciences』**第 12 巻（1 号～6 号）**の目次にある全論文の英文タイトルおよび日本語訳一覧です。

---

12 巻 1 号

1. ハス品種特異的な地下茎化合物の同定および *Fusarium commune* に対する生育阻害活性の評価
   (原題: Identification of lotus cultivar-specific rhizome compounds and evaluation of their growth inhibitory activity against Fusarium commune)
2. ラットにおける過剰な果糖（フルクトース）の胚・胎仔発生に与える影響
   (原題: Effects of excessive fructose on embryo-fetal development in rats)
3. コンフルエント（高密度）条件下の足皮（上皮）がん細胞における TRPM8 および p21/Cip1 の発現上昇
   (原題: Increased expression of TRPM8 and p21/Cip1 in epithelial carcinoma cells in confluent conditions)
4. 細菌の除去および付着性を評価するためのケラチンフィルムアッセイの開発、ならびに皮膚常在菌に対するフコイダンの影響の検討
   (原題: Development of a keratin film-based assay for bacterial removal and adherence, and examination of the influence of fucoidan on skin bacteria)

---

12 巻 2 号

5. マウス神経系 C17.2 細胞における TXNIP のノックダウンによるメチル水銀毒性の軽減
   (原題: Knockdown of TXNIP attenuates methylmercury toxicity in mouse neuronal C17.2 cells)
6. 2-エチル-1-ヘキサノール吸入暴露後 4 週間の回復期間におけるマウス嗅上皮の組織病理学的変化
   (原題: Histopathological changes in the olfactory epithelium of mice during four-week recovery after 2-ethyl-1-hexanol inhalation)
7. 日本の利根川におけるレボフロキサシン耐性大腸菌（*Escherichia coli*）の微生物学的特性
   (原題: Microbiological characteristics of levofloxacin-resistant Escherichia coli in the Tone River, Japan)
8. 反復投与毒性試験で得られる定量値に対する正規性検定 – 課題と限界
   (原題: Testing normality for quantitative values obtained from repeated dose administration toxicity studies – Fraught with challenges)

---

12 巻 3 号

9. 『The Journal of Toxicological Sciences』および『Fundamental Toxicological Sciences』誌のオープンアクセス化について
   (原題: The Journal of Toxicological Sciences and Fundamental Toxicological Sciences to become open access journals)
10. 潜在的な抗認知症成分としての酸棗仁（サンソウニン/*Zizyphi spinosi semen*）単純粉砕末の非臨床安全性評価
    (原題: Preclinical safety evaluation of Zizyphi spinosi semen simple crushed powder as a potential anti-dementia ingredient)

Genuine translation/AEIC trial

11. ニコチンアミドモノヌクレオチド（NMN）過剰摂取の安全性に関するプラセボ対照ランダム化二重盲検並行群間比較試験
    (原題: Placebo-controlled randomized double-blind parallel-group trial of the safety of overdose intake of nicotinamide mononucleotide)
12. ガーナ・ビリム川産食用魚の摂取による水銀のヒト健康リスク評価
    (原題: Human health risk assessments of mercury from the ingestion of edible fishes from Birim River, Ghana)
13. アルギニンおよびリジンを含むポリペプチドによる脂漏性皮膚炎における微生物バランスの調節
    (原題: Polypeptides comprising arginine and lysine regulate the microbial balance in seborrheic dermatitis)
14. 正誤表：ラットにおける 3 日間または 7 日間の食事制限が毒性関連パラメータに与える影響
    (原題: Erratum: Effects of food restriction for 3 or 7 days on toxicity-related parameters in rats)

---

12 巻 4 号

15. 亜ヒ酸によるナチュラルキラー（NK）細胞での IL-2 および IL-12 誘導性サイトカイン産生の抑制
    (原題: Arsenite suppresses IL-2- and IL-12-induced cytokine production in natural killer cells)
16. 新規製造された β-ニコチンアミドモノヌクレオチドの in vitro 変異原性および経口毒性
    (原題: In vitro mutagenicity and oral toxicity of newly-manufactured β-nicotinamide mononucleotide)
17. モルモットを用いた感作性試験の試験結果に対する剃毛の影響
    (原題: Influence of shaving on study results in sensitization tests using guinea pigs)

---

12 巻 5 号

18. 尿中タイチン断片はラットにおけるシムバスタチン誘発骨格筋毒性の非侵襲的バイオマーカーである
    (原題: Urinary titin fragment is a non-invasive biomarker for simvastatin-induced skeletal muscle toxicity in rats)
19. 胆汁酸輸送とアラキドン酸が肝 CYP2D6 活性に与える影響：腸-肝マイクロ生理学的システムにおける薬物代謝への意味合い
    (原題: Bile acid transport and arachidonic acid influence hepatic CYP2D6 activity: implications for drug metabolism in a gut-liver microphysiological system)
20. シリカマイクロ/ナノ粒子のサイズおよび表面特性はマウス RAW-Blue マクロファージおよび N18 神経芽腫細胞におけるエンドサイトーシス介在性細胞応答の調節に重要である
    (原題: Size and surface properties of silica micro/nanoparticles are critical in modulating endocytosis-mediated cellular responses in murine RAW-Blue macrophages and N18 neuroblastoma cells)
21. カフェインおよびデキストロメトルサンの単独ならびに併用投与後のラット肝臓における microRNA 発現の違い
    (原題: Differences in microRNA expression in rat liver following single- and combined administration of caffeine and dextromethorphan)

Genuine translation of AEIC trial

12 巻 6 号

22. **1α, 25-ジヒドロキシビタミン D3 は Nox1 関連遺伝子の転写促進を介してヒト大腸がん LS513 細胞の Nox1 スーパーオキシド生成活性を増強する**
(原題: 1α, 25-Dihydroxyvitamin D3 enhances Nox1 superoxide-generating activity of LS513 human colon cancer cells via up-regulating transcription of Nox1-related genes)
23. **リジン/アルギニン由来ペプチドの単独またはマルトテトラオース含有オリゴ糖との併用による皮膚関連ブドウ球菌属（*Staphylococcus* species）への選択的影響**
(原題: Selective effects of lysine/arginine-derived peptides, alone or in combination with maltotetraose-containing oligosaccharides, on skin-associated Staphylococcus species)

Gemini translation/ AEIC trial