『Fundamental Toxicological Sciences』**第 11 巻（1 号～6 号）**の目次にある全論文（28 件）の英文タイトルおよび日本語訳一覧です。

---

11 巻 1 号

1. **反復投与毒性試験：多重性データ解析における t 検定の使用**
   （原題: Repeated dose administration toxicity studies - Use of t-tests in multiplicity data analysis）
2. **有棘細胞がん細胞から放出される物質を含む培地での培養による正常ヒト角化細胞における TRPM8 および p21/Cip1 レベルの不確定な変化**
   （原題: Indeterminate alteration of TRPM8 and p21/Cip1 levels in normal human keratinocytes by incubating with medium including substances released by squamous carcinoma cells）
3. **十分な酸素供給下におけるヒト化マウス肝臓由来の新鮮およびフラスコ輸送ヒト肝細胞における毛細胆管形成の比較解析**
   （原題: Comparative analysis of bile canaliculi formation in fresh and flask-delivered human hepatocytes from humanized mouse livers under sufficient oxygen supply）
4. **中周波磁界暴露に対する *in vivo* 疼痛評価手法の開発**
   （原題: Development of an in vivo pain assessment method for exposure to intermediate-frequency magnetic fields）
5. **妊娠マウスへのバルプロ酸（VPA）反復経口投与により誘導されるマウス羊水から分泌される細胞外小胞小型 RNA**
   （原題: Extracellular vesicle small RNAs secreted from mouse amniotic fluid induced by repeated oral administration of VPA to pregnant mice）

---

11 巻 2 号

6. **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: Effects of food restriction for 3 or 7 days on toxicity-related parameters in rats）
7. **ラットを用いた短期経口毒性試験において難溶性化合物を評価するための媒体として使用可能な溶媒の検討**
   （原題: Investigation of solvents that can be used as vehicles to evaluate poorly soluble compounds in short-term oral toxicity studies in rats）
8. **モルヒネの親電子性代謝物に対する適応応答としての Akt–cAMP 応答配列結合タンパク質（CREB）シグナル伝達の活性化**
   （原題: Activation of Akt–cAMP response element-binding protein（CREB）signaling as an adaptive response to an electrophilic metabolite of morphine）

---

11 巻 3 号

9. **マウス ES 細胞由来神経前駆細胞のグリア分化は殺虫剤の発生神経毒性を評価するための高感度マーカーである**
   （原題: Glial differentiation of mouse embryonic-stem-cell-derived neuronal precursors is a sensitive marker for assessing developmental neurotoxicity of insecticides）
10. **ベトナム・ハノイ市のナムソン処分場周辺の田畑で収穫された米中の水銀に関する健康リスク**

Gemini translation of AEIC trial

評価

(原題: The health risk assessment of mercury in rice from paddy fields around Nam Son landfill, Hanoi, Vietnam)

11. 異なるコーティングを施した二酸化チタンナノ粒子が野生型および Nrf2 欠損マウスの肺に与える影響

(原題: Effect of differently coated titanium dioxide nanoparticles on the lung in wild-type and Nrf2 null mice)

12. 毒性パラメータに対する食事制限の影響の理解：ラット、イヌおよびサルにおける比較解析

(原題: Understanding the effects of food restriction on toxicological parameters: A comparative analysis in rats, dogs, and monkeys)

13. メチル水銀、銅およびそれらの複合胎生期暴露による胎仔脳における遺伝子レベルの変化

(原題: Alteration of gene levels in fetal brain by prenatal exposure to methylmercury, copper, and their combination)

14. ラットにおける気管内投与による反復投与毒性試験のための背景データの収集

(原題: Collection of background data for repeated dose toxicity studies by intratracheal instillation in rats)

---

11 巻 4 号

15. 群馬県内の利根川水系河川水における医薬品濃度および抗菌活性の評価

(原題: Evaluation of pharmaceutical concentrations and antimicrobial activity in river water from the Tone River system in Gunma Prefecture, Japan)

16. デキサメタゾン誘発筋萎縮モデルマウスにおける筋萎縮バイオマーカーとしての尿中 N 末端タイチンの有用性

(原題: Utility of urinary N-titin as a muscle atrophy biomarker in dexamethasone-induced muscle atrophy model mice)

17. ラットにおける p-シメンの 90 日間反復経口投与毒性試験

(原題: A 90-day repeated oral dose toxicity study of p-cymene in rats)

18. マウスおよび細菌におけるトマチジン富化トマト葉抽出物の安全性評価

(原題: Safety evaluation of tomatidine-rich tomato leaf extract in mice and bacteria)

19. アリストロキア酸 C は U937 細胞において細胞毒性効果および *all-trans* レチノイン酸誘発スーパーオキシド生成活性に対する著しい増強効果を示す

(原題: Aristolochic acid C displays cytotoxic effect and remarkable enhancing effect on the all-trans retinoic acid-induced superoxide-generating ability in U937 cells)

20. Zrt および Irt 様タンパク質 8 (ZIP8) およびメタロチオネインは培養血管内皮細胞のカドミウム細胞毒性に対する亜鉛の保護作用を介助する

(原題: Zrt- and Irt-like protein 8 (ZIP8) and metallothionein aid in zinc protection of cultured vascular endothelial cells against cadmium cytotoxicity)

---

11 巻 5 号

21. *Pseudomonas stutzeri* 由来エキソマルトテトラオヒドロラーゼの安全性評価

Gemini translation / AEIC trial

(原題: Safety evaluation of exomaltotetraohydrolase from Pseudomonas stutzeri)

22. **ヒノキチオールとピロリドンカルボン酸亜鉛またはトウモロコシオリゴ糖：脂漏性皮膚炎における頭皮微生物に対抗するための相乗的アプローチ**
    (原題: Hinokitiol and pyrrolidone carboxylate zinc or corn oligosaccharides: A Synergistic approach to combating scalp microorganisms in seborrheic dermatitis)
23. **プベルル酸は U937 細胞において著しい細胞毒性および *all-trans* レチノイン酸誘発スーパーオキシド生成活性に対する強い抑制効果を示す**
    (原題: Puberulic acid displays remarkable cytotoxicity and strong inhibitory effect on the all-trans retinoic acid-induced superoxide-generating ability in U937 cells)
24. **1980 年の食品分析を通じた米国における 1 日あたりカドミウム摂取量の推計**
    (原題: Estimation of daily cadmium intake in the United States through food analysis in 1980)
25. **アカゲザルにおける静脈内自己投与用量と全身行動影響に対する最小有効用量との関係：オピオイドと中枢神経抑制薬の比較**
    (原題: Relationship between the dose of intravenous self-administration and the minimum effective dose for gross behavioral effects in rhesus monkeys: opiates vs CNS depressants)

---

11 巻 6 号

26. **化審法に基づく水酸化テトラメチルアンモニウム（TMAH）のヒト健康有害性評価値の導出**
    (原題: Derivation of human health hazard assessment values for tetramethylammonium hydroxide (TMAH) under the Japan Chemical Substances Control Law)
27. **薬物誘発性リン脂質症ポテンシャルを予測するためのグラフニューラルネットワークに基づく人工知能モデルの構築**
    (原題: Constructing a graph neural network-based artificial intelligence model to predict drug-induced phospholipidosis potential)
28. **ラット心電図における異常検出のためのマトリックスプロファイルアルゴリズムの適用**
    (原題: Application of the matrix profile algorithm for detecting abnormalities in rat electrocardiograms)

Gemini translation / AEIC trial