『Fundamental Toxicological Sciences』**第 6 巻（1 号〜9 号）**の目次にある全論文（42 件）の英文タイトルと日本語訳一覧です。

---

**6 巻 1 号**

1. **肥満糖尿病ラットにおいてチアミン補充は肝臓のアデノシン二リン酸（ADP）リボシル化を抑制することにより酸化ストレスを調節する**
   *（原題: Thiamine supplementation modulates oxidative stress by inhibiting hepatic adenosine diphosphate (ADP)-ribosylation in obese diabetic rats）*
2. **Fpg 修飾コメットアッセイを用いたグリシドールおよびグリシドール脂肪酸エステルの DNA 損傷の検討**
   *（原題: Investigation of DNA damage of glycidol and glycidol fatty acid esters using Fpg-modified comet assay）*
3. **低用量 EGCg の補充による 2 型糖尿病ラットの肝傷害マーカーの低減**
   *（原題: Supplementation with lower doses of EGCg reduces liver injury markers of type 2 diabetic rats）*
4. **マウスにおけるイソニアジドおよびリファンピシン誘発肝毒性に対する漢方方剤「十全大補湯」の保護効果**
   *（原題: Protective effect of the Kampo formula "Juzen-taiho-to" on isoniazid- and rifampicin-induced hepatotoxicity in mice）*

---

**6 巻 2 号**

5. **メダカ胚における発生毒性、催奇形性およびトランスクリプトームに対するリチウムの影響**
   *（原題: Effects of lithium on developmental toxicity, teratogenicity and transcriptome in medaka embryos）*
6. **マウスにおける 10 nm 銀ナノ粒子の急性肝毒性および薬物/化学物質相互作用毒性**
   *（原題: Acute hepatotoxicity and drug/chemical interaction toxicity of 10-nm silver nanoparticles in mice）*
7. **マウス神経芽細胞腫株 NB41A3 に対するパラチオン、パラオキソンおよびそれらのメチル化誘導体の細胞毒性影響**
   *（原題: Cytotoxic effects of parathion, paraoxon, and their methylated derivatives on a mouse neuroblastoma cell line NB41A3）*
8. **ラット PXR、CAR および PPARα 転写活性に対するベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の影響**
   *（原題: Effects of benzotriazole ultraviolet stabilizers on rat PXR, CAR and PPARα transcriptional activities）*

---

**6 巻 3 号**

9. **ラットにおける 14 日間の休薬観察期間を伴う L-ヒドロキシプロリンの 28 日間経口毒性試験**
   *（原題: Twenty-eight-day oral toxicity study of L-hydroxyproline in rats with 14-day post-treatment observation period）*
10. **イヌにおける口臭および歯周病の加齢に伴う悪化**

Genius translation AEIC trial

*(原題: Age-dependent aggravation of oral malodor and periodontal disease in dogs)*

11. ベニクスノキタケ（*Taiwanofungus camphoratus*）抽出物の遺伝毒性および亜慢性毒性試験
    *(原題: Genotoxicity and subchronic toxicity studies of Taiwanofungus camphoratus extract)*
12. 厚朴（*Magnoliae Cortex*）抽出物は酵素誘導を介して過酸化水素または 6-ヒドロキシドパミン誘発の細胞毒性から PC12 細胞を保護する
    *(原題: Magnoliae Cortex extract protects PC12 cells from cytotoxicity induced by hydrogen peroxide or 6-hydroxydopamine through enzyme induction)*
13. ナノサイズチタン暴露後のマウスにおける受精効率の障害
    *(原題: Impairment of fertilization efficiency in mice following nano-sized titanium exposure)*

---

6 巻 4 号

14. マウス腎近位尿細管の各セグメントに由来する不死化 S1、S2 および S3 細胞の遺伝子発現プロファイル
    *(原題: Gene expression profiles of immortalized S1, S2, and S3 cells derived from each segment of mouse kidney proximal tubules)*
15. 反復投与毒性試験における多様なエンドポイント評価のためのベンチマークドーズ法の統計パラメータおよびモデル選択基準の検証
    *(原題: Validation of the statistical parameters and model selection criteria of the benchmark dose methods for the evaluation of various endpoints in repeated-dose toxicity studies)*
16. ホタテガイ（*Patinopecten yessoensis*）の内臓から調製された油脂の遺伝毒性評価
    *(原題: Genotoxicity evaluation of oil prepared from the internal organs of the Japanese giant scallop (Patinopecten yessoensis))*

---

6 巻 5 号

17. 許容一日暴露量（PDE）設定のためのシクロペンチルメチルエーテル（CPME）の総合的毒性評価
    *(原題: Comprehensive toxicity evaluation of cyclopentyl methyl ether (CPME) for establishing a permitted daily exposure level)*
18. メチル水銀はマウス大脳皮質器官培養スライスにおいて M1 ミクログリアの活性化を介して神経細胞死を引き起こす
    *(原題: Methylmercury causes neuronal cell death via M1-microglial activation in organotypic slices prepared from mouse cerebral cortex)*
19. Sprague-Dawley ラットにおける in vivo 光毒性評価の施設間共同研究：薬物誘発光毒性に対する感受性の皮膚部位差および性差
    *(原題: Multi-site study of an in vivo phototoxicity evaluation in Sprague-Dawley rats: skin site and sex differences in sensitivity to drug-induced phototoxicity)*
20. 3 価または 5 価の無機アンチモン投与後のハムスターとラットにおけるアンチモンおよびヒ素代謝の種差
    *(原題: Species difference in antimony and arsenic metabolism between hamster and rat after administration of tri- or pentavalent inorganic antimony)*

Generic translation of AEIC trial

21. ラットおよびカニクイザルにおける抗プリオン化合物 N,N'-[(cyclohexylmethylene)di-4,1-phenylene]bis[2-(1-pyrrolidinyl)acetamide]の経口毒性試験
*(原題: Oral toxicity study of an antiprion compound N,N'-[(cyclohexylmethylene)di-4,1-phenylene]bis[2-(1-pyrrolidinyl)acetamide] in rats and cynomolgus monkeys)*

---

6 巻 6 号

22. 光毒性評価の組み込みを目指した Sprague-Dawley (SD) ラットにおける in vivo 光毒性評価の施設間共同研究：薬物誘発光毒性に与える反復投与およびトキシコキネティクス採血の影響
*(原題: Multi-site study of an in vivo phototoxicity evaluation in Sprague-Dawley (SD) rats aimed at incorporating the phototoxicity assessments: effects of repeated administration and toxicokinetic blood collection on drug-induced phototoxicity)*
23. プロシアニジンは Nrf2/HO-1 シグナル経路が関与する抗酸化作用を介してシスプラチン誘発傷害から HK-2 細胞を保護する
*(原題: Procyanidin protects HK-2 cells against cisplatin-induced injury through antioxidant action involving Nrf2/HO-1 signaling pathway)*
24. Wistar ラットにおける D-アルロース（D-プシコース）給餌の中止による増加した肝臓および腎臓重量の回復
*(原題: Recovery of increased weights of the liver and kidneys by cessation of D-allulose feeding in Wistar rats)*
25. 境界型糖尿病および 2 型糖尿病における D-アルロース（D-プシコース）の 12 週間連続摂取の安全性評価
*(原題: Safety evaluation of 12-week continuous ingestion of D-allulose in borderline diabetes and type 2 diabetes)*
26. 高用量 β-カロテンはスナネズミの肝臓において高脂肪/高ショ糖食誘発性線維化を悪化させる
*(原題: High-dose β-carotene exacerbates high-fat/high-sucrose diet-inducible fibrosis in the liver of Mongolian gerbils)*

---

6 巻 7 号

27. in vitro における配合点眼液と単剤併用点眼液の細胞毒性の比較
*(原題: Comparison of cytotoxicity between fixed- and unfixed-combination ophthalmic solutions in vitro)*
28. マウス軟骨におけるトリクロロエチレン関連化合物 S-(1, 2-dichlorovinyl)-L-cysteine の局在
*(原題: Localization of the trichloroethylene-related compound S-(1, 2-dichlorovinyl)-L-cysteine in mouse cartilage)*
29. 卵巣摘出 Sprague-Dawley ラット骨粗鬆症モデルにおける食餌中カルシウムおよびリンレベルの影響
*(原題: Impact of dietary calcium and phosphorus levels on an ovariectomized Sprague-Dawley rat model of osteoporosis)*
30. ラットにおける新規オキシトシン点鼻スプレーTTA-121 の 6 週間反復経鼻投与毒性試験
*(原題: A 6-week repeated intranasal dose toxicity study of TTA-121, a novel oxytocin nasal spray,*

Generic translation AEC trial

*in rats)*

31. カニクイザルにおける新規オキシトシン点鼻スプレーTTA-121 の 6 週間反復経鼻投与毒性試験
*(原題: A 6-week repeated intranasal dose toxicity study of TTA-121, a novel oxytocin nasal spray, in cynomolgus monkeys)*
32. 動物実験における銀ナノ粒子の作用にはキャリアタンパク質が不可欠である
*(原題: A carrier protein is essential for the action of silver nanoparticles in an animal experiment)*

---

6 巻 8 号

33. HepG2 細胞におけるベンズブロマロン誘発性ミトコンドリア形態変化の透過型電子顕微鏡観察
*(原題: Transmission electron microscopy of the benzbromarone-induced change in mitochondrial morphology in HepG2 cells)*
34. ヒト 2 型糖尿病モデルとしての 2 型糖尿病 Spontaneously Diabetic Torii-Leprfa（SDT fatty）ラットを用いたカルバマゼピン誘発肝障害
*(原題: Carbamazepine-induced liver injury using type 2 diabetes Spontaneously Diabetic Torii-Leprfa (SDT fatty) rats as a model for human type 2 diabetes)*
35. 糖転移ヘスペリジン：安全性試験
*(原題: Glucosyl hesperidin: safety studies)*
36. スルフォラファンはヒト単球様 U937 細胞において増殖抑制、細胞毒性およびレチノイン酸誘発スーパーオキシド生成活性の増強を示す
*(原題: Sulforaphane displays the growth inhibition, cytotoxicity and enhancement of retinoic acid-induced superoxide-generating activity in human monoblastic U937 cells)*
37. 主要な分子イベントの in vitro 試験データを用いた肝毒性予測モデルの開発
*(原題: Development of a hepatotoxicity prediction model using in vitro assay data of key molecular events)*

---

6 巻 9 号

38. 水生および土壌生物に対する動物用医薬品 16 種および消毒剤 1 種の急性毒性評価
*(原題: Assessment of the acute toxicity of 16 veterinary drugs and a disinfectant to aquatic and soil organisms)*
39. *Paenibacillus alginolyticus* 由来イソマルトデキストリン生成酵素の安全性評価
*(原題: Safety assessment of isomaltodextrin-producing enzymes from Paenibacillus alginolyticus)*
40. リン脂質およびトリグリセリドはボルテックス分散されたマスタード類似体を不溶性油滴として保持しミトコンドリア膜電位低下を介して近接細胞のネクローシスを誘導する
*(原題: Phospholipid and Triglyceride keep vortex-dispersed sulfur mustard analog as undissolved droplets which induce necrosis from nearby cells via declining mitochondrial membrane potential)*
41. ラットにおける染色体異常試験、復帰変異試験および 90 日間反復投与試験による鶏胸肉抽出物の安全性評価
*(原題: Safety evaluation of chicken breast meat extract in chromosomal aberration study, reverse mutation test, and 90-day repeated dose study in rats)*
42. 脳酸化ストレス条件下での糖尿病ラットにおけるチアミン水摂取による肥満関連高血圧および血

Genuine translation/ AEC trial

漿オレキシン A レベル上昇の軽減

*(原題: Obesity-related hypertension and enhanced plasma orexin-A level are attenuated by the consumption of thiamine water in diabetic rats under cerebral oxidative stress conditions)*

---

Gemini translation/ AEIC trial