『Fundamental Toxicological Sciences』**第 7 巻（1 号～6 号）**の目次にある全論文（32 件）の英文タイトルおよび日本語訳一覧です。

---

7 巻 1 号

1. **サブ細胞毒性濃度のアゾキシストロビンによる細胞内亜鉛ホメオスタシスの撹乱：ラット胸腺リンパ球と蛍光プローブを用いたフローサイトメトリー解析**
   （原題: Azoxystrobin at sub-cytotoxic concentrations disrupts intracellular zinc homeostasis: A flow cytometric analysis with rat thymic lymphocytes and fluorescent probes）
2. **シトクロム P450 誘導評価における HepaRG 細胞の mRNA 測定の有用性と限界**
   （原題：Usefulness and limitations of mRNA measurement in HepaRG cells for evaluation of cytochrome P450 induction）
3. **高 LDL コレステロール血症被験者における D-アルロースの 48 週間長期摂取の安全性および有効性**
   （原題: Safety and efficacy of a 48-week long-term ingestion of D-allulose in subjects with high LDL cholesterol levels）
4. **トリフェニルスズによる GA 結合タンパク質 α の核内移行阻害**
   （原題: Triphenyltin inhibits GA-binding protein α nuclear translocation）
5. **Spontaneously Diabetic Torii-Leprfa (SDT fatty) ラットと Sprague-Dawley ラットにおけるシムバスタチン投与後の肝所見の比較**
   （原題: Comparison of the liver findings after simvastatin-treatment between Spontaneously Diabetic Torii-Leprfa (SDT fatty) rats and Sprague-Dawley rats）

---

7 巻 2 号

6. **DSPC (1,2-ジステアロイル-sn-グリセロ-3-ホスホコリン) の毒性学的評価**
   （原題: Toxicological evaluation of DSPC (1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine)）
7. **亜ヒ酸による培養血管内皮細胞におけるパールカン、シンデカン-1, -2, -3 およびビグリキャンの遺伝子発現阻害**
   （原題: Arsenite inhibits gene expression of perlecan, syndecan-1, -2, -3 and biglycan in cultured vascular endothelial cells）
8. **毒性試験における長管骨長測定の有用性：若齢、思春期前後および成体ラットにおけるデキサメタゾンの 14 日間反復経口投与毒性試験結果**
   （原題: Utility of measuring long bone length in toxicity studies: results of a 14-day repeated dose oral toxicity study of dexamethasone in young, periadolescent and adult rats）
9. **5-フルオロシトシンは Homeobox 遺伝子の発現を変化させることによりラット胎仔の骨格奇形を誘発する**
   （原題：5-Fluorocytosine induces fetal skeletal malformations in rats by altering expression of Homeobox genes）
10. **播種性血管内凝固（DIC）サルモデルにおけるサイトカインストームの評価**
    （原題: Evaluation of cytokine storms in a disseminated intravascular coagulation monkey model）
11. **マウス Neuro-2a 神経細胞における脂肪酸誘発細胞毒性に対するエストロゲンの影響**

Genuine translation AEC trial

(原題: Effects of estrogen on fatty-acid-induced cytotoxicity in mouse Neuro-2a neural cells)

---

7 巻 3 号

12. **エポキシオレイン酸およびジエポキシリノール酸の *in vitro* 毒性研究**
    (原題: In vitro toxicity studies of epoxyoleic acid and diepoxylinoleic acid)
13. **マウス坐骨神経に対する高脂肪食の影響における性差**
    (原題: Sex differences in the effects of high-fat diet on mouse sciatic nerves)
14. **マルトシルトレハロースシロップ：ラットにおける細菌復帰変異試験、ならびに 90 日間混餌および 90 日間反復経口投与毒性試験**
    (原題: Maltosyltrehalose Syrup: Bacterial reverse mutation test, and 90-day feeding and 90-day repeated oral dose toxicity studies in rats)
15. **特異体質性薬物誘発性肝障害の潜在的リスク予測のためのミトコンドリア機能アッセイにおける HepaRG 細胞の有用性**
    (原題: Usefulness of HepaRG cells in the mitochondrial function assay for the estimation of potential risk of idiosyncratic drug-induced liver injury)
16. **環境親電子物質への複合暴露による細胞毒性およびパーサルファイド消費の増強**
    (原題: Combined exposure to environmental electrophiles enhances cytotoxicity and consumption of persulfide)

---

7 巻 4 号

17. **長期保存された「パッククッキング」食の食中毒発生可能性に関する細菌学的評価**
    (原題: Bacteriological evaluation of feasibility of food poisoning from long-term stored “pack-cooked” meals)
18. **アミノエチル基はカテコールアミンによる金属介在性酸化 DNA 損傷における重要な構造部位である**
    (原題: The aminoethyl group is a crucial structural moiety in metal-mediated oxidative DNA damage by catecholamines)
19. **ラットにおけるホタテガイ（*Patinopecten yessoensis*）内臓調製油脂の反復 28 日間および 13 週間投与毒性試験**
    (原題: Repeated 28-day and 13-week dose toxicity studies of oils prepared from the internal organs of the Japanese giant scallop (Patinopecten yessoensis) in rats)
20. **生後の回し車運動はマウスにおける乳腺発達の内分泌撹乱を軽減する**
    (原題: Postnatal wheel running mitigates endocrine disruption of mammary gland development in mice)
21. **レチノイン酸はヒト単球様 U937 細胞に対するエクオールの細胞毒性を劇的に増強するが、ヒト末梢血中性球に対しては増強しない**
    (原題: Retinoic acid dramatically enhances cytotoxicity of equol against human monoblastic U937 cells, but not against human peripheral neutrophils)

---

7 巻 5 号

General translation AEC trial

22. *In vitro* 試験およびヒトパッチテストに基づく 2-aza-8-oxohypoxanthine の安全性評価
(原題: Safety evaluation of 2-aza-8-oxohypoxanthine based on in vitro and human patch tests)
23. インドネシアの小規模手掘り金採掘地域における米からの水銀食事摂取とヒト健康リスク
(原題: The dietary intake of mercury from rice and human health risk in artisanal small-scale gold mining area, Indonesia)
24. ラットにおけるガムガティの 4 週間反復経口投与毒性試験
(原題: Four-week repeated dose oral toxicity study of gum ghatti in rats)
25. ヌクレオリンは自発的な細胞増殖を正に調節するが、培養牛大動脈内皮細胞における鉛による増殖抑制には関与しない
(原題: Nucleolin positively regulates spontaneous cell proliferation but is not involved in inhibition of proliferation by lead in cultured bovine aortic endothelial cells)
26. 胎仔期から成体期までの α-グリコシルイソクエルシトリンの連続暴露と自発運動または環境濃厚化との複合効果の非存在：ラットの学習および行動における検証
(原題: Lack of combined effect of continuous exposure to α-glycosyl isoquercitrin from fetal stages to adulthood and voluntary exercise or environmental enrichment on learning and behaviors in rats)

---

7 巻 6 号

27. ウサギ角膜細胞における甲状腺毒性および肝毒性を有するゴム老化防止剤 2-メルカプトベンズイミダゾールならびにその 4-または 5-メチル誘導体の *in vitro* 細胞毒性
(原題: In vitro cytotoxicity of the thyrotoxic and hepatotoxic rubber antioxidant 2-mercaptobenzimidazole and its 4- or 5-methyl derivatives in rabbit corneal cells)
28. *In vitro* ラットニューロスフィアアッセイにおける電磁界（EMF）感受性相での電磁界による細胞移行および BrdU 取り込みの促進
(原題: Electromagnetic fields (EMF) facilitate cell migration and BrdU incorporation during an EMF-sensitive phase in a rat neurosphere assay in vitro)
29. ラットにおける 3-メチルペンタン、イソオクタンおよびイソノナンの併用反復投与および生殖・発生経口毒性
(原題: Combined repeated-dose and reproductive/developmental oral toxicity of 3-methylpentane, isooctane, and isononane in rats)
30. デキストラン 4000 およびオボアルブミンの皮膚透過に対する皮膚状態の影響
(原題: Influence of skin condition on the skin penetration of dextran 4000 and ovalbumin)
31. 妊娠中・後期のラットにおける一酸化窒素合成酵素阻害剤 L-NAME の脱落膜細胞増殖に対する抑制効果
(原題: Inhibitory effects of L-NAME, a nitric oxide synthase inhibitor, on decidual cell proliferation in mid-to-late pregnant rats)
32. 肥満糖尿病ラットにおいて加齢に伴う肝臓のグルコース依存性インスリン分泌刺激ポリペプチド発現は継続的なチアミン補充により修飾される
(原題: Age-related hepatic glucose-dependent insulinotropic polypeptide expression is modified by ongoing thiamine supplementation in obese diabetic rats)

Genuine translation/AEC trial