『Fundamental Toxicological Sciences』**第 5 巻（1 号〜6 号）**の目次にある全論文（28 件）の英文タイトルと日本語訳一覧です。

---

5 巻 1 号

1. **ラットにおける殺虫助剤 N-(2-エチルヘキシル)-1-イソプロピル-4-メチルビシクロ[2.2.2]オクタ-5-エン-2,3-ジカルボキシミドの 28 日間反復経口投与毒性試験**
   (原題: A 28-day repeated oral-dose toxicity study of insecticide synergist N-(2-ethylhexyl)-1-isopropyl-4-methylbicyclo[2.2.2] oct-5-ene-2,3-dicarboximide in rats)
2. **グルコキナーゼ活性化剤によって誘発されるマウス肝臓トリグリセリドレベルの増加**
   (原題: Increased hepatic triglyceride level induced by a glucokinase activator in mice)
3. **アニリン誘導体 4 種におけるニトレニウムイオンの安定性ならびに in vitro および in vivo 遺伝毒性ポテンシャルの比較**
   (原題: Comparison of stabilities of nitrenium ions and in vitro and in vivo genotoxic potential, between four aniline derivatives)
4. **ラットへの筋肉内注射により投与された Toll 様受容体-5 アゴニスト KMRC011 の亜急性毒性評価**
   (原題: Subacute toxicity evaluation of KMRC011, a Toll-like receptor-5 agonist administered by intramuscular injection to rats)
5. **妊娠中期マウスへのミダゾラム投与後の胎仔脳へのミダゾラムおよび 1'-ヒドロキシミダゾラムの大量移行**
   (原題: Abundant migration of midazolam and 1'-hydroxymidazolam into the fetal brain following midazolam administration to pregnant mice in the second trimester)
6. **テレフタル酸投与ラットにおける膀胱上皮の走査型電子顕微鏡解析：急性毒性試験における症例**
   (原題: Scanning electron microscopic analysis of the bladder epithelium in terephthalic acid administered rats: a case in acute toxicity study)
7. **ラットコメットアッセイによる 2-アセチルアミノフルオレン、ジウロンおよびテレフタル酸起因の膀胱 DNA 損傷の評価**
   (原題: Assessment of bladder DNA damage due to 2-acetylaminofluorene, diuron, and terephthalic acid by the rat comet assay)

---

5 巻 2 号

8. **プトレシンによる C17.2 マウス神経幹細胞におけるメチル水銀毒性の選択的軽減**
   (原題: Putrescine selectively alleviates methylmercury toxicity in C17.2 mouse neural stem cells)
9. **工業化学物質によるプロトロンビン時間の雄特異的延長**
   (原題: Male-specific prolongation of prothrombin time by industrial chemicals)
10. **点眼薬における生殖発生毒性のリスク評価：毒性学的懸念の閾値（TTC）に基づく考察**
    (原題: Risk assessment of reproductive and developmental toxicity in eye-drop drugs: a consideration based on threshold of toxicological concern)

Genuine translation / AEIC trial

11. セネガル川流域で生産された米粒におけるカドミウム、ヒ素および鉛の蓄積
    (原題: Cadmium, arsenic and lead accumulation in rice grains produced in Senegal river valley)

---

5 巻 3 号

12. ヒト近位尿細管細胞におけるヒートショックタンパク質遺伝子発現がカドミウム毒性に与える影響
    (原題: Effect of heat shock protein gene expression on cadmium toxicity in human proximal tubular cells)
13. ビフェニルによる HL-60 細胞における細胞内 Ca2+濃度の上昇
    (原題: Biphenyl increases the intracellular Ca2+ concentration in HL-60 cells)
14. マウスのエタノール誘発肝障害に対する漢方方剤「十全大補湯」の保護効果
    (原題: The Kampo formula "Juzen-taiho-to" exerts protective effects on ethanol-induced liver injury in mice)
15. 甲状腺毒性および肝毒性を有するゴム老化防止剤 4-メチル-および 5-メチル-2-メルカプトベンズイミダゾールのラット肝ミクロソームにおける in vitro 代謝
    (原題: In vitro metabolism of 4-methyl- and 5-methyl-2-mercaptobenzimidazole, thyrotoxic and hepatotoxic rubber antioxidants, in rat liver microsomes)
16. 健康ボランティアにおけるクロレラ摂取による頭髪および血液中のメチル水銀濃度の低減
    (原題: Chlorella supplementation decreases methylmercury concentrations of hair and blood in healthy volunteers)

---

5 巻 4 号

17. 血液脳関門を標的とするポリリジン-ApoE ペプチドキャリアのアセチルコリンエステラーゼ活性への影響
    (原題: The impact on the activity of acetylcholinesterase of a polylysine-ApoE peptide carrier targeting the blood brain barrier)
18. F344 ラットにおける poly-trans-[(2-carboxyethyl)germasesquioxane]（Ge-132）の発がん性試験
    (原題: Carcinogenicity study of poly-trans-[(2-carboxyethyl)germasesquioxane] (Ge-132) in F344 rats)
19. ダッチベルトウサギの眼およびその付属組織における解剖学的・組織学的性差
    (原題: Anatomical and histological sex differences in the eye and its accessory tissues in Dutch belted rabbits)
20. ヒドロキシカルコン誘導体における水酸基の位置と数がヒト単球様 U937 細胞に対する細胞毒性に関与する
    (原題: Positions and numbers of hydroxyl groups in hydroxychalcone derivatives are involved in cytotoxicity against human monoblastic U937 cells)
21. 2,2',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニルの胎生期暴露によるラット産仔の開眼時期の促進
    (原題: In utero exposure to 2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl accelerates the onset of eye opening

Gemini translation/ AEIC trial

in rat offspring)

---

5 巻 5 号

22. **マウスにおける 10, 20-ジアセチルカメバカウリンの後投与によるアセトアミノフェン誘発肝毒性の保護**
    (原題: Protection from acetaminophen-induced hepatotoxicity by post-administration of 10, 20-diacetyl kamebakaurin in mice)
23. **アラニン, N,N-ビス(カルボキシメチル)-, 三ナトリウム塩に対する一日許容暴露量 (ADE) 値の導出**
    (原題: Derivation of acceptable daily exposure value for alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt)
24. **マウス脂肪肝疾患モデルにおける魚油強化笹かまぼこ食の肝脂質レベル低減効果**
    (原題: Effects of fish oil-enriched Sasa-kamaboko diet in decreasing hepatic lipid levels in a mouse fatty liver disease model)

---

5 巻 6 号

25. **培養血管内皮細胞における活性硫黄種産生酵素シスタチオニン γ-リアーゼの発現を抑制する亜鉛錯体**
    (原題: A zinc complex that suppresses the expression of a reactive sulfur species-producing enzyme, cystathionine γ-lyase, in cultured vascular endothelial cells)
26. **紫外線吸収剤オクチルメトキシシンナメートの内分泌撹乱活性に向けた代謝活性化に関する研究**
    (原題: Study of metabolic activation of the UV-filter octyl methoxycinnamate for endocrine-disrupting activity)
27. **ロテノンによるラットの行動表現型に対する時間的転換ウィンドウ**
    (原題: The temporal turning window for rat behavioral phenotypes by rotenone)
28. **サイクリン依存性キナーゼ阻害剤 p21/Cip1 による正常肝細胞由来細胞でのプロテアソーム活性化因子 PA28γ の発現抑制**
    (原題: Cyclin-dependent kinase inhibitor p21/Cip1 down-regulates the expression of proteasome activator PA28γ in normal hepatocyte-derived cells)

Genius Translation / AEIC trial