『Fundamental Toxicological Sciences』第 1 巻（1 号～4 号）の目次にある全論文の英文タイトルと日本語訳一覧です。

---

1 巻 1 号

1. 亜急性および亜慢性毒性試験に関連する器官特異的評価係数の検討
   (原題: Investigation of organ-specific assessment factors related to sub-acute and sub-chronic toxicity studies)
2. ブラジル北東部産 *Philodryas nattereri*（ヘビ）の毒素によって誘発される浮腫形成活性および筋毒性活性
   (原題: Edematogenic and myotoxic activities induced by snake venom of Philodryas nattereri from the Northeast of Brazil)
3. *Philodryas nattereri* Steindachner, 1870（ヘビ）の毒素により促進される細胞毒性活性および腹部身もだえ反応
   (原題: Cytotoxic activity and abdominal writhes promoted by snake venom from Philodryas nattereri Steindachner, 1870)
4. K-115 の感作性ポテンシャルに関する非臨床安全性評価
   (原題: Nonclinical safety assessment for the sensitizing potential of K-115)

---

1 巻 2 号

5. ラットにおける L-フェニルアラニンの 28 日間混餌投与毒性試験
   (原題: 28-Day dietary toxicity study of L-phenylalanine in rats)
6. カニクイザルにおける K-115 により誘発される角膜内皮細胞の形態変化の安全性評価
   (原題: Safety evaluation of morphological changes in corneal endothelial cells induced by K-115 in cynomolgus monkeys)
7. ラットにおける L-スレオニンの 5 週間の休薬期間を伴う 13 週間混餌毒性試験
   (原題: A 13-week feeding toxicity study of L-threonine in rats with a recovery period of 5 weeks)
8. ラットにおける L-アラニンの 2 週間の休薬期間を伴う 4 週間経口毒性試験
   (原題: A 4-week oral toxicity study of L-alanine in rats with a recovery period of 2 weeks)
9. DNA 構造変化を介した遺伝子発現に対する有機および無機水銀(II)の影響
   (原題: Effects of organic and inorganic mercury(II) on gene expression via DNA conformational changes)

---

1 巻 3 号

10. マウスの精巣機能に対する二酸化チタンナノ粒子の有害影響
    (原題: Hazardous effects of titanium dioxide nanoparticles on testicular function in mice)
11. カーボンナノチューブ中の残留金属による神経幹細胞の増殖抑制
    (原題: Residual metals in carbon nanotubes suppress the proliferation of neural stem cells)
12. 出芽酵母（*Saccharomyces cerevisiae*）における化学物質の細胞毒性に関与する増殖依存性遺伝子のスクリーニング方法
    (原題: A screening method for growth-dependent genes involved in the cytotoxicity of chemicals in

Genuine translation / AEC trial

Saccharomyces cerevisiae）

13. 7-塩素化ベンゾ[a]アントラセンを投与されたマウスにおける肝臓および肺毒性影響の性差
    （原題：*Sex-dependent difference in the hepatic and pulmonary toxicological effects in mice administrated 7-chlorinated benz[a]anthracene*）
14. 出芽酵母における *RPN8*、*SKP1*、*MIA40* または *MES1* の過剰発現によるカドミウム耐性の増大
    （原題：*Overexpression of RPN8, SKP1, MIA40 or MES1 increases resistance to cadmium in Saccharomyces cerevisiae*）
15. 出芽酵母におけるパラコート毒性に関与する増殖依存性遺伝子の同定
    （原題: *Identification of growth-dependent genes involved in paraquat toxicity in Saccharomyces cerevisiae*）

---

1 巻 4 号

16. ジアリルジスルフィド投与によるラット脾臓中の B リンパ球数の増加
    （原題: *Diallyl disulfide administration increases the number of B-lymphocytes in the rat spleen*）
17. ラット胸腺細胞における過酸化水素誘発細胞死プロセスに対する 1,4-ナフテクイノンの逆説的効果
    （原題: *The paradoxical effect of 1,4-naphthoquinone on the process of cell death induced by hydrogen peroxide in rat thymocytes*）
18. ZIP1 タンパク質をコードする *SLC39A1* の遺伝子発現に対するカドミウムの影響
    （原題: *Effects of cadmium on the gene expression of SLC39A1 coding for ZIP1 protein*）
19. キシレンを用いた条件付け味覚・風味嫌悪下における低用量塩化リチウム（LiCl）反復注射の影響
    （原題: *Effects of a repeated low dose of LiCl injection under conditioned taste/flavor aversion using xylene*）
20. ヒト大腸がん細胞 HCT116 に対するモリンガ（*Moringa oleifera*）葉エキスのアポトーシス誘導活性
    （原題: *Apoptotic activities of the extract from Moringa oleifera leaves on human HCT116 colon cancer cells*）
21. ラットにおけるクロレラ（*Chlorella vulgaris* CK-22）の変異原性、急性および亜急性毒性試験による安全性評価
    （原題: *Safety evaluation of mutagenecity, acute and subacute toxicity study of Chlorella vulgaris CK-22 in rats*）
22. HEK293 細胞における CDC23 ノックダウンによるメチル水銀感受性の増強
    （原題: *CDC23 knockdown reinforces methylmercury sensitivity in HEK293 cells*）
23. HK-2 細胞におけるカドミウム毒性への GPRC5B の関与
    （原題: *The involvement of GPRC5B in cadmium toxicity in HK-2 cells*）
24. ヒト神経芽細胞腫 SK-N-SH 細胞における柑橘類ポリメトキシフラボノイドであるノビレチンの小胞体ストレス誘導能の評価
    （原題：*Estimation of endoplasmic reticulum stress-inducing ability of nobiletin, a citrus polymethoxyflavonoid, in SK-N-SH human neuroblastoma cells*）

Genuine translation / AEIC trial