Regulatory Toxicology and Pharmacology の目次（Volume 164〜172、2026 年刊行分）に掲載されている全論文の英文タイトルおよび日本語訳の一覧です。

Volume 164（2026 年 1 月）

1. Beyond molecular structure: Comparing Australian and European regulatory approaches to nano identification and classification
    - 分子構造を超えて：ナノ材料の特定と分類におけるオーストラリアと欧州の規制アプローチの比較
2. Suitability of the use of the intra peritoneal route in the in vivo micronucleus test to evaluate the genotoxicity of hair dyes
    - 染毛剤の遺伝毒性評価における *in vivo* 小核試験での腹腔内投与経路の適合性
3. How many mutagens are missed under REACH due to limited low tonnage information requirements?
    - REACH 規制において、低製造・輸入量に関する限られた情報要件のために見逃されている変異原物質はどのくらいあるか？
4. Comparative assessment of 24 pigment dusts reveals analogue inhalation effects
    - 24 種類の顔料粉塵の比較評価により類似した吸入影響が判明
5. Chemical characterization and toxicological evaluation of acrylic-based dental implant devices used for different purposes within the scope of ISO 10993
    - ISO 10993 の範囲内で異なる目的で使用されるアクリル系歯科インプラントデバイスの化学的特性評価および毒性評価
6. Expert panel evaluation of the tumor modes of action for 1,4-dioxane and their implications for human risk assessment
    - 1,4-ジオキサンの腫瘍発症作用機序（MoA）に関する専門家パネルによる評価とヒトのリスク評価への影響
7. Mode of action analysis for induction of mouse lung tumors by permethrin: Involvement of CYP2F2 enzyme and human relevancy
    - ペルメトリンによるマウス肺腫瘍誘発の作用機序解析：CYP2F2 酵素の関与とヒトへの関連性
8. Safe usage levels of aqueous Hippophae rhamnoides fruit extract in cosmetics estimated by threshold of toxicological concern, point of departure, and history of safe consumption
    - 毒性学的懸念のしきい値（TTC）、出発点（PoD）、および安全な食経験の歴史から推定された化粧品中のシーバックソーン（サジー）果実水系エキスの安全使用レベル
9. Comprehensive study of radon levels, health risks, and physiochemical properties in tap water consumed in Iraqi Kurdistan using solid-state nuclear track detectors
    - 固体核軌跡検出器を用いたイラク・クルディスタン地域における水道水のラドン濃度、健康リスク、および物理化学的特性の包括的研究
10. Exposure and disease burden of fumonisins and aflatoxins from sorghum consumption in Ethiopia
    - エチオピアにおけるソルガム消費に起因するフモニシンおよびアフラトキシンへの曝露と

Genuine Translation AEIC trial

疾患負荷

11. **Exploration of a framework to identify cohort of concern substances in medical device risk assessment**
    - 医療機器のリスク評価における懸念コホート（Cohort of Concern）物質を特定するためのフレームワークの探求
12. **Development of a digital tool for semi-quantitative assessment of pesticide exposure risk in greenhouses**
    - 温室における農薬曝露リスクの半定量評価用デジタルツールの開発
13. **Retrospective evaluation of the use of non-human primates for fertility assessment of pharmaceuticals submitted for marketing approval in the EU**
    - EU で販売承認申請された医薬品の生殖能評価における非ヒト霊長類使用の回顧的評価
14. **Real-world safety of fruquinib in refractory metastatic colorectal cancer: A cross-database study**
    - 難治性転移性大腸がんにおけるフルキンチニブのリアルワールド安全性：データベース横断研究
15. **Using read-across to identify isobutylparaben as an endocrine disruptor**
    - 類似体推測（リードクロス）を用いたイソブチルパラベンの内分泌攪乱物質としての同定
16. **Physiologically based pharmacokinetic modeling of oseltamivir in pregnant rhesus macaques to inform clinical dosing across trimesters**
    - 妊娠全期間における臨床投与量の策定に向けた妊娠アカゲザルにおけるオセルタミビルの生理学的薬物動態（PBPK）モデリング
17. **Evaluation of 13-week repeated-dose oral toxicity of zirconium(IV) butoxide in Crl:CD(SD) rats**
    - Crl:CD(SD)ラットにおけるジルコニウム(IV)ブトキシドの 13 週間反復経口投与毒性評価
18. **The skin sensitization prediction model: an algorithm for real-world prediction of skin sensitization risk and minimization of human sensitization testing**
    - 皮膚感作性予測モデル：皮膚感作リスクのリアルワールド予測とヒトにおける感作試験最小化のためのアルゴリズム
19. **Relationship between dietary pesticide intake and urinary excretion: a pilot study using duplicate portion analysis**
    - 食事による農薬摂取量と尿中排泄量の関係：陰膳分析を用いたパイロット研究
20. **Safety and regulatory assessment of heat-killed Lactiplantibacillus plantarum strain L-137 (HK L-137) as a food ingredient**
    - 食品原材料としての加熱殺菌済 *Lactiplantibacillus plantarum* L-137 株（HK L-137）の安全性および規制上の評価
21. **Enhancing pesticide risk assessment processes at the US Environmental Protection Agency**
    - 米国環境保護庁（EPA）における農薬リスク評価プロセスの強化
22. **Minimizing use of nonhuman primates to inform risk to fertility and of adverse pregnancy outcomes with pharmaceuticals**
    - 医薬品の生殖能および有害妊娠アウトカムへのリスク評価における非ヒト霊長類の使用削減
23. **MODEXMO: A modular non-dietary exposure assessment approach for pesticides using dose-based**

Genuine translation by AEIC trial

dermal absorption prediction
    - MODEXMO：用量に基づく経皮吸収予測を用いた農薬のモジュール式非経口曝露評価アプローチ
24. Applicability of kinetically-based maximum dose studies for hazard and risk assessments of the fungicide fluoxapiprolin
    - 殺菌剤フルオキサピプロリンのハザードおよびリスク評価における動力学に基づく最大用量（KMD）研究の適用可能性
25. Cytotoxic effects of silver nanoparticles and non-essential metals in murine macrophages
    - マウス受容体／マクロファージにおける銀ナノ粒子および非必須金属の細胞毒性影響
26. Serial blood collection in anaesthetised rats: Enhancing animal welfare without the need for jugular vein catheterisation
    - 麻酔下ラットにおける連続採血：頸静脈カテーテル留置を必要としない動物福祉の向上
27. The Decision Tree approach as a strategy for the global phase out of animal testing for acute and local toxicity for chemicals: recommendations from an expert workshop
    - 化学物質の急性毒性および局所毒性における動物実験の段階的世界全廃戦略としてのデシジョンツリーアプローチ：専門家ワークショップからの提言
28. Report on the European Partnership for Alternative Approaches to Animal Testing (EPM) "New Approach Methodology (NAMs) User Forum", 30-31 October 2024, Helsinki, Finland
    - 動物実験代替法のための欧州パートナーシップ（EPAA）「新アプローチ手法（NAMs）ユーザーフォーラム」（2024 年 10 月 30～31 日、フィンランド・ヘルシンキ）に関する報告
29. Occupational asthma: dust exposure as a contributory factor and implications for classification of respiratory sensitisers
    - 職業性喘息：寄与因子としての粉塵曝露と呼吸器感作性物質の分類への影響
30. Impurity qualification requirements for drug-linkers related impurities used to generate antibody drug conjugates
    - 抗体薬物複合体（ADC）作製に用いられるドラッグリンカー関連不純物の不純物適格性評価要件
31. Application of error-corrected sequencing technologies for in vivo regulatory mutagenicity assessment
    - *in vivo* 規制変異原性評価のためのエラー修正シーケンス技術の応用
32. Evaluating cancer risks: The impact of thirdhand smoke exposure on carcinogenesis
    - 発がんリスクの評価：サードハンドスモーク（三次喫煙）曝露が発がん過程に与える影響
33. Quantitative next generation risk assessment for skin sensitization - application of regression models based on in vitro data to estimate point of departure
    - 皮膚感作性のための定量的新世代リスク評価（NGRA） - 出発点（PoD）推定のための *in vitro* データに基づく回帰モデルの適用
34. Case studies on skin sensitization risk assessment: estimating the PoD using artificial neural network based models for substances with known and unknown structure
    - 皮膚感作性リスク評価のケーススタディ：構造既知および未知の物質に対する人工ニュー

Genuine translation/AEIC trial

ラルネットワークモデルを用いた PoD の推定

35. **Evaluating the ability of defined approaches to predict the human skin sensitisation potential of chemicals previously untested in new approach methodologies**
    - 新アプローチ手法（NAMs）で未試験であった化学物質のヒト皮膚感作性ポテンシャルを予測する定義済みアプローチ（Defined Approaches）の能力評価

Volume 165（2026 年 2 月）

1. **Demonstration of safety for rice bran wax and sunflower wax based on bridging to other naturally derived waxes used in foods**
    - 食品に使用される他の天然由来ワックスとのブリッジングに基づく、米ぬかワックスおよびヒマワリワックスの安全性の実証
2. **An evaluation of the utility of blood concentration of somatic mutagens to inform germ cell mutagenic hazard**
    - 生殖細胞変異原性ハザードの判定における体細胞変異原物質の血中濃度の有用性評価
3. **Exploration of virtual control groups and Bayesian approaches for rat fertility studies**
    - ラット生殖能試験における仮想対照群（バーチャルコントロールグループ）およびベイズ統計アプローチの探求
4. **Regulatory safety evaluation of key lime (Citrus aurantiifolia) peel ethanol extract: Acute, 90-day repeated-dose, and genotoxicity studies**
    - メキシカンライム（*Citrus aurantiifolia*）果皮エタノール抽出物の規制上の安全性評価：急性、90 日間反復投与、および遺伝毒性試験
5. **Biomonitoring arsenic exposure by ancestry: the healthy life in an urban setting (HELIUS) study**
    - 祖先（ルーツ）別のヒ素曝露バイオモニタリング：都市環境における健康な生活（HELIUS）研究
6. **Current approaches to the interpretation of bioactivity data from a neural network formation assay to inform developmental neurotoxicity potential of chemical exposure**
    - 化学物質曝露の発達神経毒性ポテンシャル評価に向けた、神経回路網形成アッセイからの生物活性データの解釈に関する現状のアプローチ
7. **Kinetics, tolerability and safety of (R)-1,3-butanediol (S)-lactate ester (LaKe): A randomized controlled cross-over trial in adults with obesity**
    - (R)-1,3-ブタンジオール-(S)-乳酸エステル（LaKe）の動態、耐容性、および安全性：肥満成人におけるランダム化対照クロスオーバー試験
8. **Use of human data for risk assessment of pesticides: A review including an evaluation of trichlorfon as case study**
    - 農薬のリスク評価におけるヒトデータの使用：トリクロルホンをケーススタディとした評価を含むレビュー
9. **Methoxyflurane exposure in ambulances: a controlled laboratory study on paramedic safety**
    - 救急車内におけるメトキシフルラン曝露：救急救命士の安全性に関する対照実験室研究
10. **Evaluation of chronic toxicity and carcinogenicity of HFPO-DA in mice**

Gemini translation / AEIC trial

- マウスにおける HFPO-DA（GenX）の慢性毒性および発がん性の評価

11. **Subchronic oral toxicity and genotoxicity of Aurantii Fructus Immaturus water extract**
    - 枳実（キジツ）水抽出物の亜急性経口毒性および遺伝毒性
12. **ICH Q3C Revisited Part I: Re-evaluation of Class 1 Residual Solvents**
    - ICH Q3C ガイドライン再考 パート I：クラス 1 残留溶媒の再評価

Volume 166（2026 年 3 月）

1. **Adulterated cough syrup caused acute kidney failure deaths in children: lessons have still not been learnt**
    - 不純物混入コフシロップによる小児の急性腎不全死亡事故：いまだ活かされていない教訓
2. **Confidence in new approach methods (NAMs): Ensuring reproducibility, operationalising context-of-use and alignment with decision-making needs**
    - 新アプローチ手法（NAMs）への信頼：再現性の確保、使用文脈（Context of Use）の実用化、および意思決定ニーズへの適合
3. **Establishing best practice for N-nitrosamine read-across and surrogate selection**
    - N-ニトロソアミンのリードクロスおよび代理物質選定におけるベストプラクティスの確立
4. **Dietary administration of a-terpineol to Sprague-Dawley rats for 90days**
    - Sprague-Dawley ラットに対する α-テルピネオールの 90 日間経口投与影響
5. **Four-year monitoring of pesticide residues in Egyptian sweet peppers**
    - エジプト産パプリカにおける残留農薬の 4 年間のモニタリング
6. **Analysis of occupational exposure limits for hazardous chemical agents of African countries: A comparative study**
    - アフリカ諸国における有害化学物質の許容濃度（職業曝露限界）の分析：比較研究
7. **Development and evaluation of a novel consensus in silico model within the OECD GL497 defined approach for skin sensitization prediction**
    - OECD GL497 定義済みアプローチにおける皮膚感作性予測のための新規コンセンサス *in silico* モデルの開発と評価
8. **Prolonged exposure to nitrate in drinking water does not adversely impact prenatal or birth outcomes in a rat model**
    - 飲料水中の硝酸塩への長期間曝露はラットモデルにおける胎児発育および出生アウトカムに悪影響を及ぼさない
9. **Nonclinical development of advanced therapies: Best practices for translational and regulatory success**
    - 先端治療薬の非臨床開発：トランスレーショナルおよび規制上の成功に向けたベストプラクティス
10. **Analysis of predictive value of animal repeated dose toxicity study results for clinical safety of US FDA-approved anticancer drugs between 2019 and 2023**
    - 2019 年から 2023 年に米国 FDA が承認した抗がん剤の臨床安全性に対する動物反復投与毒性試験結果の予測価値の分析

Genius translation/AEIC trial

11. **Inter-species variability in 4,4'-methylenedianiline metabolism: insights from human and rat precision-cut liver slices**
    - 4,4'-メチレンジアニリン代謝における種間差：ヒトおよびラットの精密スライス肝切片からの知見
12. **Nitroparaffin transcriptional profiles and toxicokinetics support chemical-specific carcinogenicity assessment**
    - ニトロパラフィンの転写プロフィールと毒性動態による化学物質特異的な発がん性評価の裏付け
13. **Risk assessment and pharmacokinetic modeling of incidental ingestion of ethanol from mouthwash**
    - 洗口液からのエタノールの偶発的摂取におけるリスク評価と薬物動態モデリング

Volume 167（2026 年 5 月）

1. **Lack of significant risk from everyday dietary nickel: Rethinking the application of oral toxicity reference values**
    - 日常の食事性ニッケルによる重大なリスクの不存：経口毒性参照値適用の再考
2. **Talc fits the framework of poorly soluble low-toxicity particles - implications for hazard classification**
    - タルクは難溶性低毒性粒子（PSLT）の枠組みに適合する - ハザード分類への影響
3. **Occurrence and dietary risk assessment of pesticide residues in bananas and kiwifruits from Turkey**
    - トルコ産バナナおよびキウイフルーツにおける残留農薬の検出状況と食事リスク評価
4. **Nitrosamine drug substance-related impurities cause DNA methylation adducts in vitro and in primary hepatocytes upon Cytochrome P450-dependent metabolic activation**
    - シトクロム P450 依存性代謝活性化に伴う *in vitro* および原代肝細胞でのニトロソアミンの医薬品有効成分由来不純物による DNA メチル化付加体の形成
5. **Evidence integration in TSCA risk evaluation: The value of tiered risk assessment - A case study using HHCB**
    - TSCA(有害物質規制法)リスク評価における証拠の統合:段階的リスク評価の価値 - HHCB を用いたケーススタディ
6. **Analysis of two guideline-compliant developmental neurotoxicity studies with imidacloprid to assist the interpretation of findings that impact global registrations**
    - グローバルな登録に影響を与える知見の解釈を支援するための、イミダクロプリドに関する 2 つのガイドライン準拠発達神経毒性試験の分析
7. **A comprehensive review of regulatory outcomes and timelines of accelerated FDA approvals for non-oncology therapeutics**
    - 非がん治療薬における FDA 迅速承認の規制結果とタイムラインの包括的レビュー
8. **Physicochemical and radon analysis of commercial non-alcoholic carbonated beverages in Iraqi Kurdistan**
    - イラク・クルディスタン地域で市販されているノンアルコール炭酸飲料の物理化学的およびラドン分析
9. **Smoke Flavoring-a case study demonstrating the value of using Benefit-risk analysis for foods**

Gemini Translation/AEIC Trial

(BRAFO) to provide transparency for risk management decisions
    - スモークフレーバリング - リスク管理決定に透明性をもたらす食品ベネフィット・リスク分析（BRAFO）利用の価値を示すケーススタディ
10. Do co-formulants influence plant protection product genotoxicity?
    - 混合剤（補助剤・製剤補助剤）は農薬（植物保護製品）の遺伝毒性に影響を与えるか？
11. Ames concordance with the in vivo transgenic rodent (TGR) gene mutation assay for NDSRIs and relative in vivo TGR potency with nitrosamines with robust dose-response carcinogenicity data
    - NDSRI における Ames 試験と *in vivo* 遺伝子組換え遺伝子変異試験（TGR）の一致度、および堅牢な用量反応発がん性データを持つニトロソアミンの相対的 *in vivo* TGR ポテンシャル
12. Relative quantitative data of cosmetics consumption: An online survey in Guangzhou, China
    - 化粧品消費量の相対的定量データ：中国・広州市におけるオンライン調査
13. Towards EU regulatory hazard assessment of metabolic endocrine disrupters: Integrating new biomarkers into OECD test guidelines
    - 代謝性内分泌攪乱物質の EU 規制ハザード評価に向けて：OECD テストガイドラインへの新規バイオマーカーの統合
14. Atmospheric microplastics: A review of pollution characteristics, human exposure pathways, and emerging health risks
    - 大気中のマイクロプラスチック：汚染特性、ヒトの曝露経路、および新たに出現した健康リスクに関するレビュー
15. Association between swimming pool attendance and allergic diseases: An updated systematic review and meta-analysis
    - スイミングスクール／プール利用とアレルギー疾患との関連：最新のシステマティックレビューおよびメタアナリシス
16. Derivation of a Point of Departure using NAMs for application in Quantitative Risk Assessment of fragrance materials
    - 香料原料の定量リスク評価（QRA）への適用のための NAMs を用いた出発点（PoD）の導出

Volume 168（2026 年 6 月）

1. Use of whole slide images for primary pathology evaluation of non-clinical toxicology studies in a GLP-validated environment
    - GLP 適合環境下における非臨床毒性試験の一次病理評価のためのホールスライドイメージ（WSI）の利用
2. FIH dose selection beyond MABEL: Optimizing phase 1 clinical trial starting dose whilst protecting patient safety
    - MABEL を超えた初回ヒト投与（FIH）用量選定：患者の安全を守りつつ第 1 相臨床試験の初回投与量を最適化する
3. The difference between hazard and risk: the dose range prevalent in toxicological studies vs real life

Gemini Translation / AEIC trial

fragrance exposure
    - ハザードとリスクの違い：毒性試験で一般的な用量範囲 vs 実際の生活における香料曝露
4. A scheme for the assessment and definition of tolerable uncertainty in read-across for toxicological data gap filling
    - 毒性データギャップ補完におけるリードクロスの許容可能な不確実性の評価と定義のためのスキーム
5. Sodium benzoate induces reproductive toxicity via hormonal disruption, ovarian damage and altering kisspeptin/RFRP-3 expression
    - 安息香酸ナトリウムはホルモン乱れ、卵巣損傷、およびキスペプチン/RFRP-3 発現の変動を介して生殖毒性を誘発する
6. Application of a next generation risk assessment framework, integrated testing strategy defined approaches and read-across for evaluating the skin sensitization potency: Case studies with 5-hydroxymethylfurfural and 5,5'-oxydimethylenebis (2-furfural)
    - 皮膚感作ポテンシャル評価のための新世代リスク評価（NGRA）枠組み、統合試験戦略（ITS）定義済みアプローチ、およびリードクロスの応用：5-ヒドロキシメチルフルフラール等のケーススタディ
7. Virtual control groups in nonclinical research: A Re-analysis of 20 studies using virtual control group data
    - 非臨床研究における仮想対照群（バーチャルコントロール）：仮想対照群データを用いた 20 研究の再分析
8. Opportunities for reducing animal use in the development of intravitreal biotherapeutics
    - 硝子体内投与バイオ医薬品の開発における動物使用削減の可能性
9. The critical nature of a robust weight of evidence assessment to conclude on endocrine disruption using diflufenican as a case study
    - ジフルフェニカンをケーススタディとした内分泌攪乱性の結論付けにおける堅牢な証拠重み付け（WoE）評価の重要性
10. Towards an enhanced role for human biomonitoring in REACH regulation: Current landscape and future prospects
    - REACH 規制におけるヒトバイオモニタリングの役割強化に向けて：現状と将来の展望
11. Metabolism-based category formation for the prioritisation of genotoxicity hazard assessment for plant protection product residues (part 5): Acetyl CoA carboxylase inhibitors
    - 農薬残留物の遺伝毒性ハザード評価優先順位付けのための代謝に基づくカテゴリー形成（第 5 部）：アセチル CoA カルボキシラーゼ阻害剤
12. Integrating physiologically based pharmacokinetic modeling into human health safety assessments of agrochemicals
    - 農薬のヒト健康安全性評価への生理学的薬物動態（PBPK）モデリングの統合
13. Tartrazine-induced nephrotoxicity via oxidative and genotoxic pathways in rats: Regulatory insights and the nephroprotective role of curcumin
    - ラットにおける酸化ストレスおよび遺伝毒性経路を介したタートラジン誘発性腎毒性：規

Genuine Translation / AEIC trial

制上の知見とクルクミンの腎保護的役割

14. **Dermal exposure of bystanders and residents to direct spray drift in low crops during pesticide application**
    - 農薬散布中の低茎作物のドリフト（飛散）による傍観者および居住者の経皮曝露
15. **Preclinical evidence of cannabis-induced oxidative stress: A systematic review and meta-analysis**
    - カンナビス誘発性酸化ストレスの前臨床的証拠：システマティックレビューとメタアナリシス
16. **Retraction of Williams et al. (2000) does not affect the conclusions of the 2016 FAO/WHO JMPR evaluation of glyphosate**
    - Williams et al. (2000) の論文撤回は 2016 年 FAO/WHO 合同農薬残留専門家会議(JMPR)によるグリホサート評価の結論に影響を与えない
17. **The regression based defined approach for skin sensitization potency assessment based on NAM data from OECD accepted tests**
    - OECD 承認試験による NAM データに基づく、皮膚感作性ポテンシャル評価のための回帰ベース定義済みアプローチ

Volume 169（2026 年 8 月）

1. **Advancing nonclinical blood pressure assessment: Current practices and future directions in drug development**
    - 非臨床血圧評価の進展：医薬品開発における現状のプラクティスと今後の方向性
2. **Evaluation of mutagenicity and genotoxicity of food additive maltitol (E 965 i)**
    - 食品添加物マルチトール（E 965 i）の変異原性および遺伝毒性の評価
3. **Human vs. cells vs. machine: A comparative analysis of toxicological points of departure derived from quantitative read-across (qRAx), in vitro data, and in silico predictions**
    - ヒト vs 細胞 vs 機械：定量性リードクロス（qRAx）、*in vitro* データ、および *in silico* 予測から得られた毒性学的な出発点（PoD）の比較分析
4. **Risk-based strategy for evaluating and controlling residual protein impurities in enzymatically synthesized calcium gluconate: Bridging analytical detection to safety assessment**
    - 酵素合成グルコン酸カルシウム中の残留タンパク質不純物を評価・制御するためのリスクベース戦略
5. **Occurrence and exposure risk to potentially toxic metals from oral hygiene products in Nigeria**
    - ナイジェリアにおける口腔衛生製品からの潜在的有毒金属の検出と曝露リスク
6. **Assessment of chronic toxicity study designs and development of a weight-of-evidence-based decision-making model for biopharmaceuticals: A survey of Japanese pharmaceutical companies**
    - バイオ医薬品における慢性毒性試験デザインの評価と証拠重み付け（WoE）に基づく意思決定モデルの開発：日本製薬企業アンケート調査
7. **Oral repeated dose toxicity study of bisphenol F in rats**
    - ラットにおけるビスフェノール F の経口反復投与毒性試験
8. **Contamination and adulteration of food supplements: Risk perception and regulatory awareness in**

Gemini Translation / AEIC trial

recreational athletes
    - 栄養補助食品（サプリメント）の汚染と不当混入：レクリエーションアスリートにおけるリスク認識と規制意識
9. Integrating new habits and practices data and homecare products into the Creme RIFM aggregate exposure model
    - Creme RIFM 複合曝露モデルへの新しい習慣・実態データおよびホームケア製品の統合
10. Revisiting ICH S7A after 25 years: Outcomes of a multi-stakeholder workshop and strategic pillars for modernizing safety pharmacology
    - 25 年目の ICH S7A 再考：マルチステークホルダー・ワークショップの成果と安全薬理学近代化のための戦略的柱
11. A weight of evidence evaluation on the immunosuppressive potential of xylene
    - キシレンの免疫抑制ポテンシャルに関する証拠重み付け評価
12. 10-step systemic safety assessment of extractables and leachables associated with drug products integrating topline, traditional, and next generation risk assessment
    - 伝統的アプローチおよび新世代リスク評価を統合した医薬品の溶出物・浸出物（E&L）に関する 10 ステップ全身安全性評価
13. Provocation of occupational asthma by non-specific irritation and its relevance for the classification of chemicals as respiratory allergens: a case study of methyl methacrylate
    - 非特異的刺激による職業性喘息の誘発と呼吸器アレルゲンとしての化学物質分類への関連性：メタクリル酸メチルのケーススタディ
14. ExSERA: The explainable machine learning model for skin sensitization risk assessment
    - ExSERA：皮膚感作性リスク評価のための説明可能な機械学習（XAI）モデル

Volume 170（2026 年 9 月）

1. Evaluation of the toxicological screening limit and threshold of toxicological concern in medical device toxicological risk assessment for various patient populations
    - 様々な患者集団に対する医療機器の毒性リスク評価における毒性スクリーニング限界（TSL）および毒性学的懸念のしきい値（TTC）の評価
2. FDA CDER analysis of non-human primate (NHP) data in monoclonal antibody (mAb) development to support the streamlining of nonclinical safety studies
    - 非臨床安全性試験の効率化を支援するためのモノクローナル抗体（mAb）開発における非ヒト霊長類（NHP）データの FDA CDER による分析
3. Multi-metric health risk assessment of heavy metal contamination in cosmetics: A comparative analysis of makeup, henna and skin creams
    - 化粧品中の重金属汚染に関する多指標健康リスク評価：メイクアップ用品、ヘナ、スキンクリームの比較分析
4. Biomonitoring Equivalents for interpreting mandelic and phenylglyoxylic acid in urine resulting from exposures to styrene and ethylbenzene
    - スチレンおよびエチルベンゼン曝露に起因する尿中マンデル酸およびフェニルグリキシル

Gemini Translation/AEIC trial

酸解釈のためのバイオモニタリング当量（BE）

5. Derivation of evidence-based oral-to-parenteral uncertainty factors for medical device toxicological risk assessment
    - 医療機器毒性リスク評価のためのエビデンスに基づく経口-非経口不確実性係数の導出
6. Retrospective evaluation of the OECD adopted in vitro skin irritation/corrosion tests for agrochemical formulations
    - 農薬製剤に対する OECD 採択 *in vitro* 皮膚刺激性／腐食性試験の回顧的評価
7. A tiered secondary poisoning risk assessment approach to prevent unnecessary fish bioaccumulation testing of pharmaceuticals
    - 医薬品の不必要な魚類生物濃縮性試験を防止するための段階的三次中毒リスク評価アプローチ
8. Oral reference doses (RfDs) for sodium tungstate dihydrate
    - タングステン酸ナトリウム二水和物の経口参考用量（RfD）
9. Real-world exposure parameters of ten color cosmetic categories in shanghai and health risk assessment of potentially toxic elements in lipsticks
    - 上海におけるポイントメイク化粧品 10 カテゴリーのリアルワールド曝露パラメータと口紅中の有毒元素の健康リスク評価
10. Quantitative probabilistic assessment of nitrite from cooked meat products in Shandong population in China
    - 中国・山東省の住民における食肉加工品由来の亜硝酸塩の定量確率論的評価
11. Derivation of an occupational exposure limit (OEL) for a potent bispecific protein-Blinatumomab (BLINCYTO®)
    - 強力な二重特異性抗体ブリナツモマブ（BLINCYTO®）の許容濃度（職業曝露限界：OEL）の導出
12. A study of liver toxicity within harmonised classifications under REACH
    - REACH 規制における調和分類内での肝毒性の研究
13. Evaluation of subchronic toxicity, genotoxicity, and blood kinetics of 1,2-benzisothiazolin-3-one following oral administration
    - 1,2-ベンズイソチアゾリン-3-オンの経口投与後における亜急性毒性、遺伝毒性、および血液動態の評価
14. Safety evaluation of DHA canola high-fat meal: A 13-week dietary feeding study in rats
    - DHA 含有カノーラ高脂質飼料の安全性評価：ラットにおける 13 週間経口投与試験
15. Assessment of the obesogenic properties of PFAS using an in vitro-based testing strategy
    - *in vitro* ベースの試験戦略を用いた PFAS のオベソゲン（肥満誘発物質）特性の評価
16. Investigating dose-dependent nephrotoxicity and tolerable daily intake of melamine (MEL) and cyanuric acid (CYA) co-exposure via a sequential three-stage experimental framework
    - 段階的 3 段階実験フレームワークを通じたメラミン（MEL）とシアヌル酸（CYA）の共同曝露による用量依存的腎毒性と耐容一日摂取量（TDI）の解明
17. The use of total versus unbound exposures for reporting safety margins during drug development:

Genuine Translation/AEIC trial

An IQ consortium analysis of pharmaceutical industry practice
    - 医薬品開発中の安全係数報告における総曝露量 vs 非結合型曝露量の使用：製薬業界のプラクティスに関する IQ コンソーシアムの分析
18. Advancing regulatory use of NAMs for Chemical Safety Assessment: Progress in Brazil
    - 化学物質安全性評価のための NAMs の規制活用の推進：ブラジルにおける進展
19. Iatrogenic micro(nano)plastics exposure in healthcare: A review of analytical processes, emerging threats, and perspectives
    - 医療現場における医原性マイクロ（ナノ）プラスチック曝露：分析プロセス、新たに出現した脅威、および展望に関するレビュー
20. A review of Leydig cell hyperplasia in fish models: Implications for endocrine toxicity studies
    - 魚類モデルにおけるライディッヒ細胞過形成のレビュー：内分泌毒性試験への影響

Volume 171（2026 年 11 月）

1. Canine environmental health: An EPA blind spot? Canine physiology, environmental exposure, and the regulatory gap in U.S. policy
    - イヌの環境衛生：米国 EPA の盲点か？イヌの生理学、環境曝露、および米国政策における規制上のギャップ
2. Cardiovascular toxicity as a globally harmonized system hazard trait: The evidence and the path forward
    - GHS ハザード特性としての心血管毒性：エビデンスと今後の道筋
3. External validity for in vitro toxicity studies: an important but challenging concept
    - *in vitro* 毒性試験における外部妥当性：重要かつ挑戦的な概念
4. An integrated, iterative risk assessment framework for cannabis-containing products: Development and application
    - 大麻含有製品のための統合的・反復的リスク評価フレームワーク：開発と応用
5. Simultaneous LC-MS/MS screening of 222 drugs of abuse in eight solid food matrices using a unified QuEChERS-Based approach
    - 統一 QuEChERS ベース手法を用いた固形食品 8 マトリックス中の 222 種の乱用薬物の LC-MS/MS 同時スクリーニング
6. AI-enhanced cardiac digital twins extend drug proarrhythmic risk assessment through experimental data uncertainty propagation and overdose exploration: A loperamide case study
    - AI 強化型心臓デジタルツインによる医薬品の致死性不整脈リスク評価の拡張：ロペラミドのケーススタディ
7. Genotoxicity of 4,4'-methylenedianiline in the context of liver damage in rodents
    - げっ歯類における肝損傷の観点から見た 4,4'-メチレンジアニリンの遺伝毒性
8. Anti-inflammatory and antinociceptive properties of Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos hydroethanolic extract bark in mice
    - マウスにおける *Handroanthus heptaphyllus* 樹皮水熱エタノール抽出物の抗炎症および抗鎮痛特性

Genuine translation/AEIC trial

9. **Long-term safety assessment of insect-resistant genetically modified maize: A one-year feeding study**
    - 害虫抵抗性遺伝子組み換えトウモロコシの長期安全性評価：1 年間の給餌試験
10. **Assessment of local and systemic safety of aqueous Eucommia ulmoides bark extract for a cosmetics ingredient utilizing in vitro, in silico, threshold of toxicological concern and history of safe use approaches**
    - *in vitro*、*in silico*、TTC、安全使用歴アプローチを活用した化粧品成分としての杜仲（*Eucommia ulmoides*）樹皮水抽出物の局所および全身安全性の評価
11. **Application of read-across to data-poor N-nitrosamines: N-nitroso-ulifloxacin, a case study**
    - データが乏しい N-ニトロソアミンへのリードクロスの適用：N-ニトロソウリフロキサシンのケーススタディ
12. **In vitro assessment of human dermal exposure to emerging bisphenols: Bisphenol E (BPE) and Bisphenol B (BPB)**
    - 新規ビスフェノール類（ビスフェノール E およびビスフェノール B）へのヒト経皮曝露の *in vitro* 評価
13. **In silico prediction of Ames mutagenicity for organosilicon compounds: Exploring and enhancing chemical space boundaries**
    - 有機ケイ素化合物の Ames 変異原性の *in silico* 予測：ケミカルスペース領域の探求と拡張
14. **Exploring the chemical space of pharmaceutical extractables and leachables**
    - 医薬品の溶出物・浸出物（E&L）のケミカルスペースの探求
15. **Monte Carlo-simulation risk assessment of oral exposure to bisphenols and phthalates via consumption of carbonated drinks from Iranian market**
    - イラン市場の炭酸飲料摂取を通じたビスフェノール類およびフタル酸エステル類の経口曝露のモンテカルロシミュレーション・リスク評価
16. **Biomonitoring Equivalents for select neonicotinoids**
    - 選択されたネオニコチノイド系農薬のバイオモニタリング当量（BE）
17. **Cardiovascular outcomes following intrauterine and lactational exposure to cyantraniliprole in male Wistar rats**
    - 雄性 Wistar ラットにおけるシアントラニリプロールの子宮内および授乳期曝露後の心血管アウトカム
18. **Which carcinogenicity study should I use? Automated identification of reliable studies**
    - どの発がん性試験を使用すべきか？信頼できる研究の自動同定
19. **The NTP chronic inhalation study does not support an inherent lung cancer hazard of talc: Implications of lung particle overload and maximum tolerated dose**
    - 米国 NTP の慢性吸入試験はタルク固有の肺がんハザードを支持しない：肺粒子過剰負荷と最大耐用量（MTD）の影響
20. **Consideration of carcinogenicity and mode of action information by an independent expert panel to support derivation of no-significant-risk-level values for vinyl acetate monomer**
    - 酢酸ビニルモノマーの顕著なリスクのないレベル（NSRL）値導出のための独立専門家パネルによる発がん性と作用機序情報の検討

Genuine translation/AEIC trial

21. Acute oral toxicity and systemic pathological effects of methiopropamine in female ICR mice
    - 雌性 ICR マウスにおけるメチオプロパミンの急性経口毒性および全身病理学的影響
22. Occurrence and dietary risk assessment of heavy metals in organic and non-organic cereal-based infant snacks
    - オーガニックおよび非オーガニックの穀類ベース乳幼児用スナック中の重金属の検出状況と食事リスク評価
23. Applying the omics data analysis framework for regulatory application (R-ODAF) filtering criteria: A case study with 3-methylcholanthrene
    - 規制適用のためのオミクスデータ解析フレームワーク（R-ODAF）フィルタリング基準の適用：3-メチルコランスレンのケーススタディ
24. Extraction, bioevaluation and characterization of soybean and locust bean seeds proteins as plant based meat substitutes
    - 植物由来代替肉としてのダイズおよびイナゴマメ種子タンパク質の抽出、生物学的評価、および特性評価
25. Deterministic and probabilistic risk assessment of aflatoxins and zearalenone in processed maize products marketed in Türkiye
    - トルコで市販されているトウモロコシ加工品中のアフラトキシンおよびゼアラレノンの決定論的・確率論的リスク評価
26. Comparative analysis of non-clinical and clinical safety assessment of COVID-19 vaccines
    - COVID-19 ワクチンの非臨床および臨床安全性評価の比較分析
27. Testicular Toxicity. An International Consortium for Innovation and Quality in Pharmaceutical Development (IQ) DruSafe Industry-Wide Survey
    - 睾丸（精巣）毒性：医薬品開発におけるイノベーションと品質のための国際コンソーシアム（IQ）DruSafe による業界全体アンケート調査
28. Automated extraction of toxicological mechanism of action from PubMed literature using Large Language Models
    - 大規模言語モデル（LLM）を用いた PubMed 文献からの毒性作用機序の自動抽出
29. To blink or not to blink, that is the question: Reassessing rabbit eyeblink conditioning for learning and memory evaluation in nonclinical safety studies
    - 非臨床安全性試験における学習・記憶評価のためのウサギ瞬目瞬動条件づけの再評価
30. Toxic trace elements in fish and seafood from North African coasts: A systematic review and meta-analysis of contamination levels and health risk assessment
    - 北アフリカ沿岸の魚介類に含まれる有毒微量元素：汚染レベルと健康リスク評価に関するシステマティックレビューとメタアナリシス
31. Redefining pesticide toxicity assessment: An approach to incorporating non-animal strategies in India
    - 農薬毒性評価の再定義：インドにおける非動物戦略導入へのアプローチ
32. Generic parenteral products: Regulatory, safety, and toxicological facets
    - ジェネリック注射剤（非経口製品）：規制、安全性、毒性学的側面
33. Evaluating dosing guidelines for Ginkgo biloba: An evidence-based approach to standardisation

Gemini translation / AEIC trial

- イチョウ葉（*Ginkgo biloba*）の投与ガイドラインの評価：標準化に向けたエビデンスに基づくアプローチ

34. **Pesticide residue and mycotoxin occurrence in apples and their impact on human health in Morocco**
    - モロッコ産リンゴにおける残留農薬およびカビ毒の検出とヒトの健康への影響
35. **Adoption of artificial intelligence in drug review across the lifecycle: Transformation of regulatory decision-making**
    - ライフサイクル全体にわたる医薬品審査における人工知能（AI）の導入：規制意思決定の変革
36. **Non-clinical toxicology of therapeutic vaccines: Regulatory considerations and species selection: A comprehensive review**
    - 治療用ワクチンの非臨床毒性学：規制上の考慮事項と動物種の選定に関する包括的レビュー
37. **Scientific considerations on the REACH RMOA for carbon nanotubes: Toward a tiered evaluation framework**
    - カーボンナノチューブに関する REACH RMOA（規制リスク管理オプション分析）における科学的考慮事項：段階的評価枠組みに向けて

Volume 172（2026 年 12 月）

1. **Reflections on internal and external validity in regulatory toxicology of plant protection product active substances**
    - 農薬有効成分の規制毒性学における内部妥当性および外部妥当性に関する考察
2. **New approach methodologies in food safety: A survey and commentary on industry adoption, barriers, and the path to regulatory adoption**
    - 食品安全における新アプローチ手法（NAMs）：業界での導入、障害、および規制上の採択に向けた道筋に関する調査と解説
3. **Translating zebrafish science into regulatory utility: A critical gap analysis of OECD test guidelines**
    - ゼブラフィッシュの科学研究成果を規制上の有用性へ変換する：OECD テストガイドラインのクリティカルギャップ分析
4. **In silico acute oral toxicity models are fit for inclusion in GHS and DG Model regulations classification criteria**
    - *in silico* 急性経口毒性モデルは GHS および国連危険物輸送勧告モデル規則の分類基準への組み込みに適している
5. **Beyond NAMs versus animal models: Context of use as the governing framework for integrated nonclinical strategies in drug development**
    - 「NAMs vs 動物モデル」を超えて：医薬品開発における統合的非臨床戦略の統轄枠組みとしての使用文脈（Context of Use）
6. **Improving consistency in regulatory assessment of repeated-dose toxicity studies: an EFSA checklist based framework for statistical evaluation**
    - 反復投与毒性試験の規制評価における一貫性の向上：統計評価のための EFSA チェックリ

Gemini translation / AEIC trial

ストベースのフレームワーク

7. Dietary intake and health risk characterization of cadmium, lead, and mercury in milkfish (Chanos chanos) and tilapia (Oreochromis spp.) from aquaculture farms surrounding Manila bay, Philippines
    - フィリピン・マニラ湾周辺の養殖場産サバヒーおよびティラピアにおけるカドミウム、鉛、水銀の食事摂取量および健康リスク特性評価
8. Prioritizing emerging contaminants in tropical riverine systems: An integrated approach using ecological and human health risk indices
    - 熱帯河川系における新規出現汚染物質の優先順位付け：生態学的およびヒト健康リスク指数を用いた統合的アプローチ
9. Unique nonclinical safety profile of PF-06835919, a ketohexokinase inhibitor, highlights a species-dependent mechanism
    - ケトヘキソキナーゼ阻害剤 PF-06835919 の独自の非臨床安全性プロファイル：種特異的メカニズムの強調
10. Introduction to the 3RsC's cross-platform microphysiological systems evaluation for drug-induced liver injury in collaboration with FDA-CDER
    - FDA CDER との協力による薬物誘発性肝障害（DILI）に対する 3RsC クロスプラットフォーム生体模倣システム（MPS）評価の導入
11. Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) contamination in clinical nutrition: Levels and associated health risks in enteral nutrition formulas
    - 臨床栄養における多環芳香族炭化水素（PAH）汚染：経腸栄養剤中のレベルと関連する健康リスク
12. Methylene dianiline-induced liver toxicity supporting cytotoxicity-regenerative repair key events of parenchymal and non-parenchymal cells
    - 実質細胞および非実質細胞の細胞毒性・再生修復キーイベントを裏付けるメチレンジアニリン誘発性肝毒性
13. Utilization of New Approach Methodologies (NAMs) in regulatory submissions for medicated cosmetics in Japan
    - 日本の医薬部外品（薬用化粧品）の規制申請における新アプローチ手法（NAMs）の活用
14. 40-week repeat-dose toxicity, toxicokinetics, and immunogenicity of efsubaglutide alfa following subcutaneous administration in cynomolgus monkeys
    - カニクイザルにおけるエフスバグルチド アルファの皮下投与後 40 週間反復投与毒性、毒性動態、および免疫原性
15. Pesticide residues in non-primary edible plant parts: Regulatory considerations and dietary risk assessment of guava leaves
    - 非一次可食植物部位における残留農薬：グアバの葉に関する規制上の考慮事項と食事リスク評価
16. Food enzyme safety: an extensive lineage of safe Aspergillus niger production strains
    - 食品酵素の安全性：安全な *Aspergillus niger* 生産菌株の広範な系譜
17. Nonclinical safety profile for OCR-AUD GalNAc-conjugated siRNA: Subchronic versus chronic

Gemini translation/ AEIC trial

findings in mouse and non-human primate
    - GalNAc 結合 siRNA（OCR-AUD）の非臨床安全性プロファイル：マウスおよび非ヒト霊長類における亜慢性 vs 慢性試験の所見
18. **Effectiveness and limitations of environmental risk assessments to identify antibiotics of greatest concern in Australia**
    - オーストラリアにおいて最も懸念される抗生剤を特定するための環境リスク評価の有効性と限界
19. **Microplastics in intravenous fluids: Occurrence, characterization, and risk indicators**
    - 静脈内点滴液中のマイクロプラスチック：検出、特性評価、およびリスク指標
20. **Standardization and assessment of acute dermal toxicity of an Ayurvedic medicine Brihat Somraji Taila in Sprague-Dawley rats**
    - Sprague-Dawley ラットにおけるアーユルヴェーダ処方 Brihat Somraji Taila の急性経皮毒性の標準化と評価
21. **An evaluation of the use of the Universal Benefit-Risk Assessment Framework by the Zambia Medicines Regulatory Authority for documenting and communicating benefit-risk decisions**
    - ザンビア医薬品規制庁（ZAMRA）によるベネフィット・リスク決定の記録および伝達における普遍的ベネフィット・リスク評価フレームワーク（UBRAF）使用の評価
22. **Phototoxic evaluation of agrochemicals by a newly developed in vitro UVB-induced phototoxicity test using human embryonic stem cell- or induced pluripotent stem cell-derived retinal pigment epithelial cells**
    - ヒト ES 細胞または iPS 細胞由来網膜色素上皮細胞を用いた新規 *in vitro* UVB 誘発光毒性試験による農薬の光毒性評価
23. **Toxicological evaluation in vitro of novel photosensitizers intended for photodynamic therapy**
    - 光線力学療法（PDT）を目的とした新規光増感剤の *in vitro* 毒性評価
24. **Toxicological assessment of potential leachables in parenteral drug products: Bioavailability adjustment considerations**
    - 注射剤中の潜在的浸出物の毒性評価：生物学的利用能（バイオアベイラビリティ）補正の考慮
25. **Polyaromatic hydrocarbon driven developmental toxicity is dependent on the aryl hydrocarbon receptor: A case study with benzo(a)pyrene**
    - 多環芳香族炭化水素による発生毒性は芳香族炭化水素受容体（AhR）に依存する：ベンゾ(a)ピレンを用いたケーススタディ
26. **A decision tree for acute oral toxicity: Implementing the last resort requirement in practice**
    - 急性経口毒性のためのデシジョンツリー：実践における「最終手段」要件の履行
27. **Overcoming difficult, impossible, and meaningless animal testing under REACH: Opportunities for robust chemical risk assessment with non-animal approaches**
    - REACH 規制下での困難・不可能・無意味な動物実験の克服：非動物アプローチによる堅牢な化学物質リスク評価の機会
28. **Overcoming challenges in the chemical analyses of wound dressings: a practical approach based on**

Gemini translation/AEIC trial

solvent compatibility
    - 創傷被覆材の化学分析における課題の克服：溶媒適合性に基づく実践的アプローチ
29. Dinotefuran-induced genotoxicity and cytotoxicity in human peripheral lymphocytes: Insights from sister chromatid exchange, micronucleus formation, and cell proliferation parameters
    - ヒト末梢血リンパ球におけるジノテフラン誘発性遺伝毒性および細胞毒性
30. Reducing dietary PAHs exposure from smoked fish and grilled pork in Benin with the QualiSani kiln
    - QualiSani 燻製窯によるベナン産燻製魚および焼き豚からの食事性 PAH 曝露の削減
31. Developmental toxicity assessment of D-allulose produced by genetically engineered Escherichia coli
    - 遺伝子組み換え大腸菌により生産された D-アルロース（希少糖）の発生毒性評価
32. Read-across for the prediction of genotoxicity of dimethenamid-P groundwater metabolites: A case study using synthetic chemistry and computational toxicology
    - ジメテナミド P の地下水代謝物の遺伝毒性予測のためのリードクロス：合成化学および計算毒性学を用いたケーススタディ
33. The derived minimal effect level (DMEL) for enzymes in industrial practice
    - 産業実践における酵素の導出最小影響レベル（DMEL）
34. Optimizing Analog Identification and Evaluation in the OECD QSAR Toolbox to Enable Robust Read-Across
    - 堅牢なリードクロスを可能にするための OECD QSAR Toolbox における類似体特定・評価の最適化
35. Toxicological evaluation of Disialyllacto-N-neotetraose disodium salt
    - ジシアリルラクト-N-ネオテトラオース二ナトリウム塩の毒性評価
36. Leveraging public NAM data to support regulatory hazard assessment: A tebuconazole case study under Korean and EU biocidal product regulation frameworks
    - 規制ハザード評価を支援するための公開 NAM データの活用：韓国および EU の殺生物性製品規制におけるテブコナゾールのケーススタディ
37. Determining the value of subchronic or chronic animal toxicity testing in identifying new target organ findings
    - 新たな標的器官所見の同定における亜慢性または慢性動物毒性試験の価値の判定
38. Evaluating local neurotoxicity potential of extractables and leachables: Comparison of in vivo and in vitro data and need for new approach methods
    - 溶出物・浸出物の局所神経毒性ポテンシャルの評価：*in vivo* および *in vitro* データの比較と新アプローチ手法の必要性
39. A 90-day feeding study of transgenic sugarcane CTC175-A stalk material in rats: No observed adverse effects at dietary inclusion levels up to 10%
    - ラットにおける遺伝子組み換えサトウキビ CTC175-A 茎材料の 90 日間給餌試験：10%までの混餌レベルで無有害影響量（NOAEL）
40. Applications of in vitro new approach methodologies (NAMs) in drug development: A scoping analysis of titles of nonclinical study reports submitted to the FDA
    - 医薬品開発における *in vitro* 新アプローチ手法（NAMs）の応用：FDA に提出された非臨

Gemini translation AEIC trial

床試験報告書タイトルのスコーピング分析

41. **Safety evaluation of yeast β-glucan at elevated dose levels: toxicological and gut microbiota analyses**
    - 高用量レベルにおける酵母 β-グルカンの安全性評価：毒性学および腸内細菌叢分析
42. **Toxicological assessment of tyrosol**
    - チロソールの毒性評価
43. **Clomazone-based commercial herbicide causes systemic alterations in Wistar rats after repeated exposure**
    - クロマゾン系市販除草剤の反復曝露後における Wistar ラットでの全身的変動
44. **A quantitative weight-of-evidence review of preclinical studies examining the potential carcinogenicity of acetaminophen**
    - アセトアミノフェンの潜在的発がん性を検討した前臨床研究の定量的な証拠重み付け（WoE）レビュー
45. **Systematic evaluation of ICH guidelines Q3C, Q3D, Q3E, and M7 with comparative analysis of permitted daily exposure limits and occupational exposure limits**
    - ICH ガイドライン Q3C、Q3D、Q3E、M7 の体系的評価および一日許容曝露量（PDE）と許容濃度（OEL）の比較分析
46. **Expanding the weight of evidence for insecticidal protein risk assessment**
    - 殺虫性タンパク質リスク評価のための証拠重み付け（WoE）の拡張
47. **Public transparency and physicochemical standardization in the regulation of PMMA dermal fillers: a comparative analysis of FDA, EU MDR, and ANVISA frameworks**
    - PMMA 皮膚フィラーの規制におけるパブリック透明性と物理化学的標準化：FDA、EU MDR、ANVISA 枠組みの比較分析
48. **Hermann Muller's X-ray reverse mutation hypothesis: Why his efforts to rescue his gene mutation**
    - ハーマン・ミュラーの X 線逆突然変異仮説：なぜ彼の遺伝子突然変異論を救う試みがなされたのか
49. **Human sentinel evidence of delayed hepatocellular injury associated with chloroform and HCFC-123: implications for occupational toxicology and risk management**
    - クロロホルムおよび HCFC-123 に関連する遅発性肝細胞障害のセンチネル（指標）証拠：職業毒性学およびリスク管理への影響
50. **Inhalation risks of carbon fiber-reinforced plastic-derived emissions: Occupational exposure and regulatory perspectives**
    - 炭素繊維強化プラスチック（CFRP）由来排出物の吸入リスク：職業曝露と規制上の観点
51. **The influence and impact of human relevance in (CLP) classification for human health hazard endpoints**
    - ヒトへの関連性（Human Relevance）がヒト健康ハザードエンドポイントの CLP 分類に与える影響
52. **Systematic review of evidence regarding potential carcinogenic mechanisms of mancozeb and ethylene thiourea (ETU)**
    - マンコゼブおよびエチレンチオ尿素（ETU）の潜在的発がんメカニズムに関する証拠のシ

Genuine Translation / AEIC trial

Gemini translation/ AEIC trial