

Session	Title	Speaker	Language
特別講演1 / Special Lecture1 / SL1	睡眠の謎に挑む：『眠気』の正体を求めて / Deciphering the mysteries of sleep: toward the molecular substrate for “sleepiness”	柳沢 正史(筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 (WPI-IIS)) / Masashi YANAGISAWA(International Institute for Integrative Sleep Medicine (IIS), University of Tsukuba)	J
特別講演2 / Special Lecture2 / SL2	脳とAIの協創で拓かれる世界 / Cognitive performance pioneered by the co-creation of brain and AI	池谷 裕二(東京大学・大学院薬学系研究所) / Yuji IKEGAYA(Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo)	J
特別講演4 / Special Lecture4 / SL4	染色体工学技術による毒性研究最前線 / Forefront of Toxicity Research by Chromosome Engineering Technology	香月 康宏(鳥取大学 染色体工学研究センター) / Yasuhiro KAZUKI(Chromosome Engineering Research Center, Tottori University)	J
特別講演5 / Special Lecture5 / SL5	アカデミア創薬ナラティブ / Narratives for Drug Discovery in Academia	萩原 正敏(京都大学大学院医学研究科 生体構造医学講座 形態形成機構学教室) / Masatoshi HAGIWARA(Department of Anatomy and Developmental Biology, Graduate School of Medicine, Kyoto University)	J
特別講演6 / Special Lecture6 / SL6	モロシヌスマウスの遙かな旅 / A long journey of molossinus mice	城石 俊彦(理化学研究所バイオリソース研究センター センター長) / Toshihiko SHIROISHI(RIKEN BioResource Research Center)	J
特別講演7 / Special Lecture7 / SL7	日本の有機フッ素化合物による環境汚染とその毒性基本情報 / Environmental problems of Perfluoroalkyl Substances in Japan and their basic toxicology	小泉 昭夫(京大名誉教授, 社会健康医学福祉研究所 所長) / Akio KOIZUMI(Kyoto Hokenkai Institute of Public health and Welfare)	J
特別講演8 / Special Lecture8 / SL8	細胞外小胞の医療応用の期待と課題：毒性学の観点からの考察 / Expectations and Issues for Medical Application of Extracellular Vesicles: Considerations from the Viewpoint of Toxicology	落谷 孝広(東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門) / Takahiro OCHIYA(Department of Molecular and cellular Medicine, Center Future Medical Research, Institute of Medical Science, Tokyo Medical University)	J
教育講演1 / Educational Lecture1 / EL1	ヒト性染色体と環境 / Human sex chromosomes and environmental conditions	深見 真紀(国立成育医療研究センター 副所長、分子内分泌研究部) / Maki FUKAMI(Department of Molecular Endocrinology, National Research Institute for Child Health and Development)	J
教育講演3 / Educational Lecture3 / EL3	依存性物質の神経系への毒性：子ども、発達期での影響を含めて / Toxicity of addictive substances to the nervous system: including effects in children and during development	池田 和隆(公益財団法人東京都医学総合研究所) / Kazutaka IKEDA(Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science)	J
年会長講演 / Presidential Lecture / PL	生命科学のパラダイムシフトと毒性学の進展 / Advances in toxicology from the perspective of paradigm shifts in life sciences	北嶋 聡(国立医薬品食品衛生研究所) / Satoshi KITAJIMA(Division of Cellular & Molecular Toxicology, Center for Biological Safety and Research, National Institute of Health Sciences)	J
フロンティアセミナー / Frontier Seminar / FS	AlphaFold2によるタンパク質立体構造予測を利用した毒性評価の試み / Exploratory Research of Toxicity Assessment Using Protein Structure Prediction by AlphaFold2	武田 一貴(北里大学獣医学部獣医学科 毒性学研究室 助教) / Kazuki TAKEDA(Laboratory of Toxicology, School of Veterinary Medicine, Kitasato University, School of Computing, Tokyo Institute of Technology)	J
シンポジウム1 / Symposium1	医薬品開発におけるバイオマーカー戦略の現状と展望 / Current Situation and Prospects of Biomarker-based Strategies in Drug Development		
S1-3	薬剤性間質性肺炎の新規バイオマーカーの探索と検証、及びその評価 / Discovery, validation and evaluation of novel biomarkers for drug-induced interstitial lung disease	齋藤 喜朗(国立医薬品食品衛生研究所) / Yoshiro SAITO(National Institute of Health Sciences, Division of Medicinal Safety Science)	J
S1-4	医薬品開発におけるバイオマーカー利用に対するPMDAの取り組み / PMDA's initiative for biomarker use in drug development	下元 貴澄(独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 新薬審査第1部) / Takasumi SHIMOMOTO(Pharmaceuticals and Medical Devices Agency)	J
シンポジウム2 / Symposium2	毒性オミクスの毒性エピジェネティクスとしての展開と人工知能解析 / Toxicogenomics as a leading edge of Toxicogenomics and the role of AI to its deployment.		
S2-1	Contingency を活用する創薬 / Usage of Contingency for Drug Discovery	萩原 正敏(京都大学大学院医学研究科 生体構造医学講座 形態形成機構学研究室) / Masatoshi HAGIWARA(Department of Anatomy and Developmental Biology, Graduate School of Medicine, Kyoto University)	J
S2-2	肉腫のエピゲノム異常を標的とした病態解析と治療法開発 / Targeting epigenetic aberrations of sarcoma in CRISPR era	中村 卓郎(東京医科大学 医学総合研究所) / Takuro NAKAMURA(Dept. Exp. Pathol., Inst. Med. Sci., Tokyo Medical University)	J
S2-3	新型反復曝露実験によるPFOAの毒性発現分析 –Clofibrateの網羅的エピジェネティック情報を参照して– / Comprehensive transcriptomic analysis on the new repeated dosing study of perfluorooctanoic acid with reference to epigenetic information of clofibrate.	菅野 純(国立医薬品食品衛生研究所) / Jun KANNO(Division of Cellular & Molecular Toxicology, Center for Biological Safety and Research, National Institute of Health Sciences)	J
S2-4	PPAR alpha リガンドが惹起する遺伝子発現プロファイルの比較解析 / Comparative analysis of gene expression profiles induced by PPAR alpha ligands	夏目 やよい(国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所) / Yayoi NATSUME-KITATANI(National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, Tokushima University)	J
S2-5	Re-imagining Toxicology in the age of AI / Re-imagining Toxicology in the age of AI	Samik Ghosh(The Systems Biology Institute, Tokyo) / Samik GHOSH(The Systems Biology Institute, Tokyo)	E

シンポジウム3 / Symposium3 生体金属部会シンポジウム ～金属毒性学の50年史とこれからの50年における期待～ / Biometals Specialty Section Symposium - 50 years of metal toxicology and expectations for the next 50 years

S3-1	推理する毒性学からバイオオルガノメタリクスへ / From Deductive Toxicology to Bioorganometallics	鍛冶 利幸(東京理科大学薬学部) / Toshiyuki KAJI(Tokyo University of Science)	J
S3-2	水俣病とメチル水銀研究の歴史 / History of Minamata Disease and Research on Methylmercury	永沼 章(東北大学) / Akira NAGANUMA(Tohoku University)	J
S3-3	セレンをめぐる誤解の歴史 –その必須性、毒性、薬理作用– / Confusion about the roles of selenium as an essential, toxic, and pharmacological element	姫野 誠一郎(昭和大学薬学部) / Seichiro HIMENO(Showa University, School of Pharmacy)	J
S3-4	カドミウム毒性史・メタロチオニン防御史と課題 / Cadmium toxicity history, metallothionein protection history, and their problems	佐藤 雅彦(愛知学院大学薬学部) / Masahiko SATOH(School of Pharmacy, Aichi Gakuin University)	J
S3-5	鉛毒性学の50年と今後への期待 / 50 years from lead toxicity.	藤田 博美(獨協医科大学) / Hiroyoshi FUJITA(Dokkyo Medical University)	J

シンポジウム5 / Symposium5 Next Generation Risk Assessment (NGRA) におけるNew Approach Methodologies (NAMs)開発の現状、課題、展望 / Current status and future perspectives of New Approach Methodologies (NAMs) in Next Generation Risk Assessment (NGRA)

S5-1	次世代リスク評価の信頼性構築へ向けたNew Approach Methodology の活用の課題 / Challenges for the use of New Approach Methodology to build confidence in Next Generation Risk Assessment	山田 隆志(国立医薬品食品衛生研究所) / Takashi YAMADA(National Institute of Health Sciences)	J
S5-2	化審法における New Approach Methodologies の活用について / Application of New Approach Methodologies Under Chemical Substances Control Law	堀江 将士(経済産業省) / Masashi HORIE(Ministry of Economy, Trade and Industry)	J
S5-3	皮膚感作性評価のためのNGRAを支えるNAMsの最新動向 / Update on NAMs in NGRA for skin sensitization assessment	西條 拓(花王株式会社) / Taku NISHIJO(Kao Corporation, R&D -Safety Science Research)	J
S5-4	全身毒性評価のための客観的リードアクロス手法の開発 / Development of an objective read-across method for the evaluation of systemic toxicity of chemical substances	吉成 浩一(静岡県立大学薬学部) / Kouichi YOSHINARI(School of Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka)	J
S5-5	食品成分のリスク評価におけるNAMs活用の促進に向けた取り組み / Approaches to Promote the Use of NAMs in Risk Assessment of Food Ingredients	上野 祥太(特定非営利活動法人 国際生命科学研究機構(ILSI Japan)) / Shota UENO(International Life Sciences Institute Japan)	J

シンポジウム6 / Symposium6 医薬品製剤のExtractablesとLeachablesの安全性評価の考え方 / Approach to Safety assessment of Extractables and Leachables in pharmaceutical products

S6-2	Extractables とLeachables の毒性評価の考え方 / Basic concept of toxicity evaluation of extractables and leachables	広瀬 明彦(一般財団 化学物質評価研究機構) / Akihiko HIROSE(Chemicals Evaluation and Research Institute)	J
S6-3	ICH Q3E ガイドライン作成の進捗状況 / ICH Q3E guideline development progress	小松 一聖(塩野義製薬株式会社) / Kazusei KOMATSU(Shionogi & Co., Ltd.)	J

シンポジウム7 / Symposium7 医薬品毒性機序研究会シンポジウム ～毒性機序研究を拓く先端技術の現状と展望～ / Current status and perspective for Cutting-Edge Technologies for accelerating the research of toxicological mechanism.

S7-4	大規模・包括的な分子フェノタイプングによる創薬研究の加速 / Development and application of high-throughput transcriptome technology for molecular phenotyping	團野 宏樹(株式会社ナレッジパレット) / Hiroki DANNO(Knowledge Palette, Inc.)	J
S7-5	腸管オルガノイドと免疫細胞の共培養系を用いたT-cell engager による毒性及び種差研究へのアプローチ / An approach to toxicity and species difference studies by T-cell engager using a co-culture system of intestinal organoids and immune cells.	荒田 義之(中外製薬株式会社) / Yoshiyuki ARATA(Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.)	J

シンポジウム10 / Symposium10 製薬業界におけるDXの実践～毒性研究/非臨床領域編 / DX as practiced in the pharmaceutical industry: toxicology research/non-clinical areas

S10-1	DX の推進で目指す世界とは～臨床試験の変化を中心に～ / The world we aim for by promoting DX - Focusing on changes in clinical trials -	海邊 健(日本製薬工業協会医薬品評価委員会、中外製薬工業) / Takeshi UMIBE(Japan Pharmaceutical Manufacturers Association Drug Evaluation Committee)	J
S10-2	非臨床電子データ活用 (1) 総論 ～蓄積SEND データの可能性：背景値、バーチャル対照群への応用～ / Utilization of Non-clinical Electronic Data (1) An Overview - Potential of Accumulated SEND Data: Its Application to Historical Control Data and Virtual Control -	佐藤 玄(日本製薬工業協会医薬品評価委員会基礎研究部会、エーザイ) / Gen SATO(Non-Clinical Evaluation Expert Committee, Drug Evaluation Committee, Japan Pharmaceutical Manufacturers Association, Eisai Co., Ltd.)	J
S10-3	非臨床安全性試験へのバーチャル対照群導入について / Introduction of Virtual Control Group (VCG) in Nonclinical Safety Studies	川口 瞬(LSIM安全科学研究所) / Shun KAWAGUCHI(LSIM Safety Institute Corporation)	J
S10-4	GLP 施設における電子データ管理 (分析生データ、計画書・報告書への電子署名等) / Electronic Data Management in GLP Facilities (Analytical Raw Data, Electronic Signature for Protocols and Reports, etc)	草川 佳久(シミックファーマ) / Yoshihisa KUSAKAWA(CMIC Pharma Science Co.,Ltd.)	J
S10-5	バイオバンクジャパンデータを利用した薬剤の副作用につながるリスク因子の探索 / Investigation of risk factors related with drug adverse events using Biobank Japan data	鮫島 知哉(武田薬品工業) / Tomoya SAMESHIMA(Drug Safety Research and Evaluation, Preclinical and Translational Sciences, Research, Takeda Pharmaceutical Company Limited)	J

シンポジウム11 / Symposium11 発生発達期暴露による神経行動毒性の新たな課題 / New challenges of developmental neurobehavioral toxicity

S11-1	発生・発達期の化学物質ばく露による情動認知行動毒性の検出と課題 / Detection and challenges of neurobehavioral toxicity induced by chemical substances in early life	齊藤 洋克(国立医薬品食品衛生研究所毒性部) / Hirokatsu SAITO(Division of Cellular & Molecular Toxicology, Center for Biological Safety and Research, National Institute of Health Sciences)	J
S11-2	腸内の微生物環境によって制御される免疫機能に関する包括的理解とその賦活化を目的とした応用研究 / Applied research aimed at activating immune functions regulated by the microbial environment in the gut	野地 智法(東北大学) / Tomonori NOCHI(Tohoku University Graduate School of Agricultural Science)	J
S11-3	有機リン系殺虫剤の発達期暴露が脳・腸へ及ぼす影響 / Effects of early-life exposure to organophosphate insecticide on the neurobehavior and gut microbiota	佐々木 貴熙(東北大学) / Takahiro SASAKI(Tohoku University Graduate School of Agricultural Science)	J
S11-4	神経回路機能のVSDイメージング：発生発達期の化学物質暴露の影響を評価するための課題と今後の方向性 / VSD Imaging of Neural Circuit Function: Challenges and Future Directions in Assessing the Impacts of Developmental Chemical Exposure	富永 貴志(徳島文理大学) / Takashi TOMINAGA(Inst Neurosci, Tokushima Bunri Univ., Kagawa Sch Pharm Sci, Tokushima Bunri Univ.)	J

シンポジウム12 / Symposium12 法中毒学の教育・研究における新たな潮流と毒性学との連携 / New era of education and research in forensic toxicology

S12-1	死因究明において法中毒学、毒性学に求められるもの：死因究明等推進基本法の施行をうけて / What is required of forensic toxicology and toxicology in investigating the cause of death: In response to the enactment of the Basic Law for Promoting Cause of Death Investigation	久保 真一(福岡大学医学部) / Shin-ichi KUBO(Department of Forensic Medicine, Fukuoka University)	J
S12-2	歯科法医学の死因究明における役割と歯に認められる中毒物質について / The Role of Forensic Dentistry in Cause of Death Investigations and Toxic Substances Found in Teeth	山田 良広(神奈川歯科大学) / Yoshihiro YAMADA(Kanagawa Dental University Department of Forensic Medicine Division of Forensic Dentistry)	J
S12-3	国における死因究明等施策の推進について / The promotion of death investigation and identification policies in Japan	山本 英紀(厚労省医政局医事課死因究明等企画調査室) / Hidenori YAMAMOTO(Ministry of Health, Labour and Welfare)	J
S12-4	薬学部における死因究明関連教育研究の課題と今後 / Challenges and prospects for education and research related to the cause-of-death investigation in pharmacy schools	沼澤 聡(昭和大学薬学部) / Satoshi NUMAZAWA(Division of Toxicology, Showa University School of Pharmacy)	J

シンポジウム13 / Symposium13 医薬品における雄性生殖を介した発生毒性リスクの考え方 / Concepts of risk for developmental toxicity via male reproduction in pharmaceuticals

S13-1	「医薬品の投与に関連する避妊の必要性等に関するガイダンス」に基づいた次世代への発生リスクを有する医薬品の安全性評価における審査の視点 / Perspective of reviewers on safety evaluation for developmentally toxic and genotoxic pharmaceuticals based on the guidance regarding the need of contraception	星野 裕紀子(独立行政法人 医薬品医療機器総合機構) / Yukiko HOSHINO(Pharmaceuticals and Medical Devices Agency)	J
S13-2	精漿を介した催奇形性発現の可能性 / Possible teratogenic effects mediated by seminal plasma	桑形 麻樹子(国立医薬品食品衛生研究所毒性部) / Makiko KUWAGATA(Division of Cellular & Molecular Toxicology, Center for Biological Safety and Research, National Institute of Health Sciences)	J
S13-3	モデル動物体内動態情報から考えるサリドマイド類のヒト精漿への移行 / Drug disposition of thalidomide and related compounds from blood to seminal plasma in animal models and humans	山崎 浩史(昭和薬科大学薬学部) / Hiroshi YAMAZAKI(Showa Pharmaceutical University)	J
S13-4	医薬品の投与に関連する避妊の必要性の考え方(男性) / Concept of contraceptive needs associated with the administration of medicines (male)	根来 宏光(筑波大学医学医療系・腎泌尿器外科学) / Hiromitsu NEGORO(University of Tsukuba)	J

シンポジウム14 / Sy 細胞周期制御の破綻に起因する発がん研究の展開 / Developments in Research on Carcinogenesis Caused by Disruption of Cell Cycle Regulation

S14-1	染色体分配の異常による発がんメカニズム / Mechanisms of oncogenesis through defects in chromosome segregation	田中 耕三(東北大学 加齢医学研究所 分子腫瘍学研究分野) / Kozo TANAKA(Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University)	J
S14-2	化学発がんにおけるchromothripsisの関与 / Possible involvement of chromothripsis in chemical carcinogenesis	石井 雄二(国立医薬品食品衛生研究所 病理部) / Yuji ISHII(National Institute of Health Sciences)	J
S14-3	放射線により誘発されるがんを観察される染色体再配列 / Chromosome rearrangements in radiation-induced tumors	臺野 和広(量子科学技術研究開発機構 放射線影響研究部) / Kazuhiro DAINO(Dept. Radiat. Effects Res., NIRS, QST)	J
S14-4	がん微小環境に存在する老化細胞の新機能 / New function of senescent cells in the cancer microenvironment	高橋 暁子(公益財団法人がん研究会 がん研究所 細胞老化プロジェクト) / Akiko TAKAHASHI(Division of Cellular Senescence, Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)	J

シンポジウム16 / Symposium16 SOT Joint Symposium: Approaches for assessment of environmental exposures and immunotoxicity during susceptible life stages

S16-1	Assessment of the immunotoxicity of Bisphenols / Assessment of the immunotoxicity of Bisphenols	Dori Germolec(National Institute of Environmental Health Sciences) / Dori Germolec(National Institute of Environmental Health Sciences)	E
S16-3	Assessment of immunotoxicity of chemicals considering vulnerability: Focus on Bisphenols / Assessment of immunotoxicity of chemicals considering vulnerability: Focus on Bisphenols	小池 栄子(国立環境研究所) / Eiko Koike(National Institute for Environmental Studies)	J
S16-2	Immunomodulatory effects of ultrafine particulate matter exposure during susceptible life stages / Immunomodulatory effects of ultrafine particulate matter exposure during susceptible life stages	Natalie Johnson(Texas A&M University) / Natalie Johnson(Texas A&M University)	E
S16-4	室内の揮発性有機化合物曝露が免疫疾患発症に及ぼす影響について / Influence of exposure to indoor volatile organic compounds in a development of immune disorder.	福山 朋季(麻布大学) / Tomoki Fukuyama(Azabu University)	E

シンポジウム17 / Symposium17 ゲノム不安定性をみる~遺伝毒性研究のホットトピック~ / Current trends and research in genome instability

S17-1	DNA にトラップされたタンパク質が引き起こすゲノム毒性とその関連疾患 / Mechanism of genotoxicity involving DNA -protein cross-links	津田 雅貴(国立医薬品食品衛生研究所 変異遺伝部) / Masataka TSUDA(Division of Genetics and Mutagenesis, National Institute of Health Sciences)	J
S17-2	遺伝毒性試験をプラットフォームとしたエピジェネティック作用評価法の開発 / Development of new assay system for evaluation of epigenetic effects using a standard genotoxicity testing	佐々 彰(千葉大学大学院 理学研究院) / Akira SASSA(Graduate School of Science, Chiba University)	J
S17-3	変異原性(Q)SAR専門家判断の進歩 / Current expert judgment of (Q) SAR mutagenicity assessment	三島 雅之(中外製薬トランスレーションナリサーチ本部) / Masayuki MISHIMA(Chugai Pharmaceutical)	J
S17-4	遺伝毒性評価を見据えたECSに関する検討 / Development of an error-corrected sequencing methodology and its application to chemical-genotoxicity evaluation	松村 奨士(花王株式会社 安全性科学研究所) / Shoji MATSUMURA(R&D, Safety Science Research, Kao Corporation)	J
S17-5	中分子ペプチドの遺伝毒性評価における課題 / Challenges in genotoxicity assessment in the development of medium-sized peptide drugs	杉山 圭一(国立医薬品食品衛生研究所 変異遺伝部) / Kei-ichi SUGIYAMA(National Institute of Health Sciences, Division of Genetics and Mutagenesis)	J

シンポジウム18 / Symposium18 毒性研究・安全性評価におけるデータサイエンスの活用と今後の展望 / Current Application and Future Prospects of Data Science in Toxicology / Safety Evaluation

S18-3	毒性研究・安全性評価に向けた化合物表現の探求 / Exploration of chemical representations for toxicology and safety assessment	水野 忠快(東京大学大学院薬学系研究科分子薬物動態学教室) / Tadahaya MIZUNO(Department of Molecular Pharmacokinetics Graduate School of Pharmaceutical Sciences The University of Tokyo)	J
-------	---	--	---

シンポジウム19 / Symposium19 【日本癌学会合同シンポジウム】抗がん剤開発と毒性 / JCA-JSOT Joint Symposium: Anticancer drug development and toxicology

S19-1	抗がん剤の開発と毒性の諸要因とその変遷 / Development of anticancer drugs, various factors of toxicity and their changes	矢守 隆夫(帝京大学 臨床研究センター) / Takao YAMORI(Teikyo Academic Research Center, Teikyo University)	J
S19-3	新規抗体薬物複合体DXd-ADC -抗がん剤の課題を克服するために / New antibody-drug conjugate DXd-ADC - To overcome the challenges of anticancer drugs	眞鍋 淳(第一三共株式会社) / Sunao MANABE(Daiichi Sankyo Co., Ltd.)	J

シンポジウム20 / Symposium20 【日本免疫毒性学会合同シンポジウム】免疫毒性ってナンだ? -“働く免疫細胞”に起こる毒性影響, 活性化と抑制 - / What is Immunotoxicology? -Toxicological Effects on "Immune Cells at Work", Activation or Suppression-

S20-1	免疫毒性学の未来に向けて / Toward the future of immunotoxicology	中村 和市(前-日本免疫毒性学会理事長) / Kazuichi NAKAMURA(Former president of the Japanese Society of Immunotoxicology (JSIT))	J
S20-2	医薬品モダリティの多様化と免疫毒性評価のこれから / New Drug Modality and Future Direction of Immunotoxicity Assessment	串間 清司(アステラス製薬株式会社) / Kiyoshi KUSHIMA(Astellas Pharma)	J
S20-3	シリカ・アスベストの免疫毒性影響 ~免疫毒性研究に基づく関連疾病の理解~ / Immunological effects of silica and asbestos, understanding of related diseases on the basis of the immunotoxicological studies	西村 泰光(川崎医科大学 衛生学) / Yasumitsu NISHIMURA(Department of Hygiene, Kawasaki Medical School)	J
S20-4	HLA 遺伝子導入マウスを用いた特異体質薬物毒性研究 ~医薬品開発と免疫毒性~ / Assessment of idiosyncratic drug toxicities using HLA transgenic mice	青木 重樹(千葉大学大学院薬学研究院) / Shigeki AOKI(Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University)	J
S20-5	皮膚感受性に関する研究の現状と展望 / Current Status and Prospects of Research on Skin Sensitization	足利 太可雄(国立医薬品食品衛生研究所 安全性予測評価部第二室) / Takao ASHIKAGA(National Institute of Health Sciences)	J

シンポジウム22 / Symposium22 【日本毒性病理学会合同シンポジウム】日本毒性病理学会からのトピック: 病理学的観点から見た化合物による毒性反応の種差 / JSTP-JSOT Joint Symposium: Species difference in toxicity of chemicals from the viewpoint of toxicologic pathology

S22-1	非臨床試験における血液毒性リスク評価方法及びヒトへの外挿性について / Methods of non-clinical evaluation of drug-induced hematotoxicity and the relevance to humans	後藤 浩一(第一三共株式会社 安全性研究所) / Koichi GOTO(Medicinal Safety Research Laboratories, Daiichi Sankyo Co., Ltd.)	J
S22-2	眼球構造の種差が毒性発現に及ぼす影響 / Effects of species differences in ocular structure on the development of toxicity.	能登 貴久(参天製薬株式会社 製品開発本部) / Takahisa NOTO(Santen Pharmaceutical. Co., Ltd.)	J
S22-3	ヒト肝細胞キメラマウスにおける化合物誘発急性肝障害の感受性低下 / Decreased susceptibility to chemically-induced acute liver injury in chimeric mice with humanized liver	井澤 武史(大阪公立大学 獣医病理学) / Takeshi IZAWA(Laboratory of Veterinary Pathology, Osaka Metropolitan University)	J
S22-4	実験動物における膵臓の形態的種差と毒性発現種差の事例 / Morphological species differences in pancreas of experimental animals and a case of species differences in pancreatic toxicity	涌生 ゆみ(LSIM安全科学研究所) / Yumi WAKO(LSIM Safety institute corporation)	J

シンポジウム23/ Symposium23 シグナル伝達相互作用による発生制御機構とその破綻による発生毒性の予測 / The developmental mechanism regulated by signal interaction and the prediction of developmental toxicity via their disruption.

S23-1	脊椎動物の分節性を規定するシグナル系の制御機構 / Regulatory mechanisms of signaling systems that regulatsegmentation in vertebrates	相賀 裕美子(国立遺伝学研究所) / Yumiko SAGA(National Institute of Genetics)	J
S23-2	脊椎動物に保存された発生機構を制御するシグナル伝達ネットワーク / Conserved signaling network involved in vertebrate body plan development	入江 直樹(東京大学) / Naoki IRIE(University of Tokyo, Graduate School of Science, Department of Biological Sciences)	J
S23-4	シグナル伝達のかく乱計測による発生毒性予測法の開発 / A method for predicting developmental toxicity by measuring the disruption of signal transduction	大久保 佑亮(国立医薬品食品衛生研究所) / Yusuke OKUBO(Division of Cellular & Molecular Toxicology, Center for Biological Safety and Research, National Institute of Health Sciences)	J

シンポジウム24/ Symposium24 次世代研究セミナー：電磁波技術の毒性学への応用－見えないものを見る挑戦－ / Seminar for researchers leading toward a new era: Application of Electromagnetic Wave Technology Research to Toxicology -Seeing the Invisible-			
	先進的な電磁界応用技術と電磁界と生体の相互作用 ～電磁場を見る・安全な電磁界利用を目指して～ / Advanced technologies utilizing electromagnetic waves and interaction between electromagnetic fields and living organisms ~Visualization and quantification of electromagnetic fields for safe use of electromagnetic fields~	鈴木 敬久(東京都立大学 システムデザイン研究科 電磁応用技術研究室 教授) / Yukihsa SUZUKI(Tokyo Metropolitan University)	J
S24-1			
S24-2	非線形光学を用いた高輝度テラヘルツ波パラメトリック発生検出技術と広がる応用研究 / Research on high-brightness terahertz parametric generation and detection system using nonlinear optics and its applications	縄田 耕二(東北工業大学) / Kouji NAWATA(Tohoku Institute of Technology)	J
S24-3	ワイヤレス生体センシングの基礎と応用 / Radar-based Physiological Sensing: Fundamentals and Applications	阪本 卓也(京都大学 大学院工学研究科 電気工学専攻 システム創成論分野) / Takuya SAKAMOTO(Kyoto University)	J
シンポジウム25/ Symposium25 解毒の種差を探る / Species differences in detoxification			
	トランスポーターの分子及び機能解析による担体介在性物質動態の動物種差の解明：トランスポーター機能の種差における基質依存性 / Unveiling Animal Species Differences in Carrier-Mediated Solute Disposition by Molecular and Functional Analyses of Transporters: Substrate-Dependent Aspect in Differences in Transporter Function	湯浅 博昭(名古屋市立大学 大学院薬学研究科 薬物動態制御学分野) / Hiroaki YUASA(Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Nagoya City University)	J
S25-1			
S25-2	苦味感覚と解毒の進化：チンパンジー、コアラ、カモノハシ / Evolution of the sense of bitter taste and detoxification: chimpanzee, koala and platypus	早川 卓志(北海道大学 大学院地球環境科学研究所 環境生物科学部門 生態遺伝学分野) / Takashi HAYAKAWA(Faculty of Environmental Earth Science, Hokkaido University)	J
S25-3	野生動物の腸内細菌の種差 ～食性と腸内細菌の関係～ / Interspecific variation of intestinal microbiota in wild animals: Links between feeding habits and intestinal microbiota	土田 さやか(中部大学 応用生物学部) / Sayaka TSUCHIDA(College of Bioscience and Biotechnology, Chubu University)	J
S25-4	解毒酵素の動物種差と進化 / Species differences and evolution of xenobiotic metabolizing enzymes	石塚 真由美(北海道大学 大学院獣医学研究科 毒性学教室) / Mayumi ISHIZUKA(Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University)	J
S25-5	イヌ、ブタ、カニクイザルにおけるチトクロムP450 の同定・解析 / Identification and analysis of cytochromes P450 in dogs, pigs, and cynomolgus macaques	宇野 泰広(鹿児島大学 共同獣医学部 基礎獣医学講座) / Yasuhiro UNO(Kagoshima University)	J
シンポジウム26/ Symposium26 フッ素の基礎化学と医薬品開発における現状と展望及び多フッ素化有機化合物の毒性学 / Basic chemistry of fluorine, its present and future prospects on drug development and toxicology of poly fluorinated organic compounds			
S26-1	メディシナルケミストの視点でのフッ素導入による効果（動態及び安全性） / The Fluorine Substituent Effect on Pharmacokinetics and Safety Profile from a Perspective of Medicinal Chemists	青木 一真(第一三共（株）創薬化学研究所) / Kazumasa AOKI(Medicinal Chemistry Research Laboratories, Research Function, R&D Division, Daiichi Sankyo Co., Ltd.)	J
S26-2			
S26-3	多フッ素化アルキル化合物の生体影響：動物種差の観点から / Toxicological effects of poly- and perfluoroalkyl chemicals: Aspect of species difference	工藤 なをみ(城西大学薬学部) / Nomi KUDO(Faculty of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Josai University)	J
S26-4	ベル及びポリフルオロ化合物（PFAS）の環境管理の現状と課題 / Current status and Issues in risk assessment by environmental exposure of PFAS	広瀬 明彦(一般財団法人化学物質評価研究機構安全性評価技術研究所（国立医薬品食品衛生研究所 客員研究員）) / (Akihiko HIROSE)	J
シンポジウム27/ Symposium27 がん原性試験の新しい枠組み～WoEアプローチの実装 / A New Framework for Carcinogenicity Studies-Implementation of WoE approach			
S27-1	ICH S1B (R1) のアウトライン / Outline of the ICH S1B (R1) Guidelin	小川 久美子(国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 病理部) / Kumiko OGAWA(National Institute of Health Sciences)	J
S27-2	本邦でのICH S1B (R1) ガイドラインの実装について / Implementation of the ICH S1B (R1) Guideline in Japan	西村 次平(医薬品医療機器総合機構) / Jihei NISHIMURA(Pharmaceuticals and Medical Devices Agency)	J
S27-3	ケーススタディ～ WoE アプローチによる市販医薬品のカテゴリー分類 / Case study, Categorization of Launched Pharmaceutical Based on WoE Approach	坪田 健次郎(製薬協、アステラス製薬株式会社 非臨床レギュラトリーサイエンス) / Kenjiro TSUBOTA(Japan Pharmaceutical Manufacturers Association, Astellas Pharma Inc.)	J
S27-4	Implementation of ICH S1B (R1) Addendum: An FDA Perspective / Implementation of ICH S1B (R1) Addendum: An FDA Perspective	Bourcier Todd(Food and Drug Administration, USA) / Todd BOURCIER(Food and Drug Administration, USA)	E
シンポジウム28/ Symposium28 【企画戦略シンポジウム】学際的毒性学を目指して：医療医学系への拡大 / Towards interdisciplinary toxicology: expansion to medical science			
S28-1			
S28-3	中毒学から学際的法医学研究へ / From toxicology to interdisciplinary forensic research	岩瀬 博太郎(千葉大学法医学) / Hirotarō IWASE(Department of Legal Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University)	J
S28-4	環境労働衛生学分野における毒性学 / Toxicology in the field of occupational and environmental medicine	諏訪園 靖(千葉大学環境労働衛生学) / Yasushi SUWAZONO(Department of Occupational and Environmental Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University)	J
S28-5	0 次予防の社会実装へ向けた取り組み / For implementation of primordial prevention in our society	櫻井 健一(千葉大予防医学センター) / Kenichi SAKURAI(Chiba University)	J

シンポジウム29/ Symposium29 トキシコロジストのキャリア形成支援プログラム：デジタル時代の人材育成と教育 / Career development support program for toxicologists: Education and development of human resources in digital age		
S29-1	創薬とAIの橋渡し人材の重要性 / The Importance of Bridge Scientists between Drug Discovery and AI	藤 秀義(ケモインフォ株式会社) / Hideyoshi FUJI(Chemolnfo Co., Ltd.)
S29-2	データベースと機械学習を活用した毒性予測へのアプローチ ～有機化学から視野を広げて～ / Approach to toxicity prediction using database and machine learning -exploring organic chemistry and beyond-	安部 賀央里(名古屋市立大学) / Kaori AMBE(Department of Regulatory Science, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Nagoya City University)
S29-3	創薬に必要なIntelligence とは？～ Translational Science を例に～ / What is "Intelligence" for drug discovery and development?: With case example in Translational Science	三田市 剛(第一三共株式会社) / Tsuyoshi MIKKAICHI(Daiichi Sankyo Co.,Ltd., R&D Division, Translational Science Department II)
S29-4	創薬化学部門から安全性部門へキャリアチェンジ -創る側から評価する側へ- / Career Change from Medicinal Chemistry to Safety Department - From Creating to Evaluating -	湯川 智也(武田薬品工業株式会社) / Tomoya YUKAWA(Takeda pharmaceutical company)
S29-5	CRO における DX 推進による新たな価値提供 / Providing New Value by Promoting Digital Transformation in CROs	養毛 博文(株式会社新日本科学) / Hirofumi MINOMO(Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.)

シンポジウム31/ Symposium31 エピジェネティクス研究の新機軸 ～モデル動物からヒトまで～ / Epigenetics Innovations -A wide range of research from model animals to human diseases-		
S31-1	幼年期ミダゾラム曝露による遅発性認知機能低下の分子基盤解明とその改善法 / Early-life midazolam exposure persistently changes chromatin accessibility to impair adult hippocampal neurogenesis and cognition	中島 欽一(九州大学 大学院医学研究院 応用幹細胞医学部門 基盤幹細胞学分野) / Kinichi NAKASHIMA(Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
S31-2	魚類を用いたエピジェネティック記憶の研究 / Studies on epigenetic memories using the medaka fish as a model	武田 洋幸(京都産業大学生命科学部 (前・東京大学 大学院理学系研究科)) / Hiroyuki TAKEDA(Kyoto Sangyo University, Faculty of Life Sciences)
S31-3	エクソソームを介した遺伝子水平伝搬 / Horizontal gene transfer mediated by exosomes	小野 竜一(国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 毒性部) / Ryuichi ONO(Section 5, Division of Cellular & Molecular Toxicology, Center for Biological Safety and Research, National Institute of Health Sciences)
S31-4	精神疾患のエピジェネティクス / Epigenetic studies of psychiatric disorders	岩本 和也(熊本大学大学院生命科学研究部分子脳科学講座・健康長寿代謝制御研究センター) / Kazuya IWAMOTO(Department of Molecular Brain Science, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

シンポジウム33/ Symposium33 Microphysiological system (MPS) 技術の現状と展望：医薬品・化学品開発と規制への応用に向けて / Current status and future perspectives of microphysiological system (MPS) technology: Toward the application to drug and chemical development and regulatory use		
S33-1	AMED-MPS プロジェクトとMPS-RS プロジェクトの取り組みと国内外の動き / AMED-MPS Project and MPS-RS Project Initiatives and International Movements	石田 誠一(崇城大学/国立医薬品食品衛生研究所) / Seiichi ISHIDA(Sojo University)
S33-3	MPS 技術の開発と社会実装への取り組み / Development and social implementation of MPS technologies	酒井 康行(東京大学大学院工学系研究科) / Yasuyuki SAKAI(Department of Chemical System Engineering, Graduate School of Engineering, University of Tokyo)

シンポジウム34/ Symposium34 【日本内分秘擾乱物質学会共同シンポジウム】子供の脳の毒性学：外来性分子が引き起こす高次脳機能の変調の機構解明 / JSEDR-JSOT Joint Symposium: Children's Brain Toxicology - Xenobiotics-modulated higher brain functions and its molecular mechanisms -		
S34-1	授乳期PFOS 曝露によるマウス海馬及び小脳発達への影響 / Effect of PFOS exposure during lactational period on the functional development of the mouse hippocampus and cerebellum	鯉淵 典之(群馬大学大学院医学系研究科応用生理学分野) / Noriyuki KOIBUCHI(Department of Integrative Physiology, Gunma University Graduate School of Medicine)
S34-2	発達期の脳に重要なコリン作動系を攪乱するネオニコチノイド系や有機リン系殺虫剤曝露による哺乳類の脳発達への影響 / Adverse Effects of Neonicotinoids and Organophosphate insecticides on Cholinergic Mammalian Brain Development	木村黒田 純子(環境脳神経科学情報センター) / Junko KIMURA-KURODA(Environmental Neuroscience Information Center)
S34-3	ネオニコチノイド系農薬ばく露による雄マウスの情動認知行動解析 / Neurobehavioral analysis of emotional and cognitive functions in male mice exposed to neonicotinoid pesticides	齊藤 洋克(国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 毒性部) / Hirokatsu SAITO(Division of Cellular & Molecular Toxicology, Center for Biological Safety and Research, National Institute of Health Sciences)
S34-4	脳神経発達とAUTS2 遺伝子 / Brain development and the AUTS2 gene	星野 幹雄(国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 神経研究所) / Mikio HOSHINO(National Center of Neurology and Psychiatry)

シンポジウム35/ Symposium35 【日本中毒学会合同シンポジウム】毒性学・中毒学における新技術と臨床 / JSCT-JSOT Joint Symposium:Recent trends in basic study and clinical application of the cutting-edge technology in clinical toxicology and/or toxicology		
S35-1	ヒト嗅覚受容体セルアレイセンサーによる匂い情報のデジタル化技術 / Human olfactory receptor cell array sensors for digitizing odor information	黒田 俊一(大阪大学 産業科学研究所 生体分子反応科学研究分野) / Shun'ichi KURODA(Osaka Univ.)
S35-2	小動物用磁気共鳴画像法 (MRI) を用いた in vivo非侵襲的毒性評価への応用 / Application of a non-invasive method for toxicity evaluation using a novel compact magnetic resonance imaging system	横田 理(国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター 毒性部) / Satoshi YOKOTA(Division of Cellular & Molecular Toxicology, Center for Biological Safety and Research, National Institute of Health Sciences)
S35-3	中毒診療における全身モニタリング法の現在とこれから / Patient Monitoring System of Intoxicated Patients: Current Status and Future Directions.	竹川 良介(大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター) / Ryosuke TAKEGAWA(Department of Traumatology and Acute Critical Medicine, Osaka University Graduate School, Feinstein Institute for Medical Research, Northwell Health)
S35-4	臨床推論から紐解く基礎医学の重要性～恒常性を理解することの意義～ / The importance of basic medicine in clinical reasoning ~ Understanding homeostasis leads to a true and value~	小松 孝行(順天堂大学医学部スポーツ医学研究室 (同附属練馬病院 救急・集中治療科)) / Takayuki KOMATSU(Department of Sports Medicine, Faculty of Medicine, Juntendo University, Department of Emergency and Critical Care Medicine, Juntendo University Nerima Hospital)

シンポジウム36/ Symposium36 途上国で「今」起こっている環境汚染とその毒性影響 / Environmental pollution and its toxic effects occurring "now" in developing countries

S36-1	なぜ今途上国の汚染を？ / Why take up the subject of pollution in developing countries now?	石塚 真由美(北海道大学大学院獣医学研究院) / Mayumi ISHIZUKA(Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University)	J
S36-2	アジア新興国における廃棄物および工業・生活排水に由来する有害化学物質汚染の現状 / Contamination status of harmful environmental chemicals derived from wastes and industrial/domestic drainage in emerging Asian countries	国末 達也(愛媛大学 沿岸環境科学研究センター 化学汚染・毒性解析部門) / Tatsuya KUNISUE(Center for Marine Environmental Studies, Ehime University)	J
S36-3	プラスチック摂食による海鳥への添加剤由来化学物質の移行と影響 / Evaluation of toxic effects by exposure to chemical additives through plastic ingestion on seabird chicks	田中 厚資(国立環境研究所) / Kosuke TANAKA(National institute for environmental studies)	J
S36-4	なぜバングラデシュのヒ素汚染地域でメタボリック症候群が増加するのか / Why did metabolic syndromes increase among the residents in Bangladesh exposed to arsenic?	姫野 誠一郎(昭和大学薬学部) / Seiichiro HIMENO(Showa University, School of Pharmacy)	J
S36-5	アフリカにおける金属汚染：ザンビアの鉛汚染を例に / Metal pollution in Africa: the case of lead pollution in Zambia	中山 翔太(北海道大学大学院獣医学研究院) / Shouta MM NAKAYAMA(Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University, School of Veterinary Medicine, The University of Zambia)	J

ワークショップ1 / Workshop1 獣医学分野における毒性学教育 / Toxicology education in the field of veterinary medicine

W1-1	獣医学部教育の改革 / Reforms in Veterinary Education	石塚 真由美(北海道大学大学院獣医学研究院 環境獣医科学分野 毒性学教室) / Mayumi ISHIZUKA(Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University)	J
W1-2	獣医系大学における毒性学教育 / Toxicology Education in Veterinary Colleges	久保田 彰(帯広畜産大学 獣医学研究部門基礎獣医学分野機能学系) / Akira KUBOTA(Department of Veterinary Medicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine)	J
W1-3	企業/ 研究の視点から求められる獣医学教育 / Future perspectives of veterinary education complementing drug discovery	鈴木 雅実(公益財団法人 実験動物中央研究所) / Masami SUZUKI(Central Institute for Experimental Animals)	J
W1-4	CRO の視点から求められる獣医学教育 / Veterinary education required from the perspective of CROs	角崎 英志(株式会社新日本科学) / Hideshi TSUSAKI(Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd)	J
W1-5	レギュラトリーサイエンスと獣医学教育 / Regulatory Science and Veterinary Education	齋藤 文代(岡山理科大学 獣医学部獣医学科 毒性学講座) / Fumiyo SAITO(Department of Toxicology, Division of Veterinary Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Okayama University of Science)	J

ワークショップ2 / Workshop2 Target Safety Assessment (TSA) -医薬品候補品の効率的な創出を目指して- / Target Safety Assessment (TSA) - Towards effective selection of drug candidate compounds -

W2-1	Target Safety Assessment の重要性について / Significance of Target Safety Assessment	藤本 和則(第一三共株式会社) / Kazunori FUJIMOTO(Daiichi Sankyo Co., Ltd. Medicinal Safety Research Laboratories)	J
W2-2	Implementation of Target Safety Review into Drug Discovery / Implementation of Target Safety Review into Drug Discovery	天野 雄一(武田薬品工業株式会社) / Yuichiro AMANO(Drug Safety Research and Evaluation, Takeda Pharmaceutical Company Limited)	J
W2-3	Target safety assessment の実施及び開発戦略事例の共有 / Target safety assessment and examples of drug discovery and development strategie	赤井 翔(中外製薬株式会社) / Sho AKAI(Chugai Pharmaceutical Co., Ltd)	J

公募シンポジウム1 / Open Symposium1 オルガノイドの化学物質・食品応用への安全性評価と将来 / Safety evaluation and future of organoids toward chemicals and food applications

OS1-2	オルガノイドの化学物質・食品応用への安全性評価と将来 / Application and future perspective of organoid systems to safety evaluation of environmental chemicals	今井 俊夫(国立医薬品食品衛生研究所) / Toshio IMAI((Former) Dept Cancer Model Develop, Natl Cancer Ctr Res Inst)	J
-------	---	---	---

公募シンポジウム2/ Open Symposium2 抗ウイルス薬の安全性研究とその展望 / Safety evaluation and its perspectives in anti viral drugs

OS2-1	抗ウイルス薬の開発状況と課題 / Current status and safety issues in antiviral drug development	朝倉 省二(エーザイ株式会社 グローバル安全性研究部) / Shoji ASAKURA(Global Drug Safety, Eisai Co., Ltd)	J
-------	---	---	---

公募シンポジウム3/ Open Symposium3 胆汁排泄、胆汁うっ滞評価の新機軸 - 胆汁排泄、胆汁うっ滞のヒト予測向上を求めて / New Approaches to Evaluate Bile Excretion and the Risk of Cholestasis for Human Prediction

OS3-2	ヒト由来肝細胞資源による毛細胆管形成法の検討 / Bile canaliculi formation using human-derived hepatocyte resources	石田 誠一(崇城大学) / Seiichi ISHIDA(Sojo University)	J
OS3-3	ヒト凍結肝細胞サンドイッチ培養法による毛細胆管様構造の構築と食品関連化合物のin vitro 胆汁中排泄予測への適用 / Construction of a bile canaliculus-like structure using sandwichcultured cryopreserved human hepatocytes for predicting biliary excretion of food-derived compounds in vitro	北口 隆(日清食品ホールディングス株式会社) / Takashi KITAGUCHI(Global Food Safety Institute, Nissin Foods Holdings Co., Ltd.)	J

公募シンポジウム4/ Open Symposium4 New modalityに対する初期毒性評価戦略 / Discovery toxicology strategy for New modality

OS4-4	標的タンパク質分解誘導薬の非臨床毒性評価戦略とその課題 / Strategies for non-clinical toxicity assessment of targeted protein degraders and their challenges	今岡 尚子(第一三共) / Masako IMAOKA(Medicinal Safety Reseach Laboratories, Daiichi Sankyo Co., Ltd.)	J
-------	--	--	---