

第50回日本毒性学会学術年会 採択結果(JSOT2023 Abstract Acceptance)

No.	受付番号 Receipt number	Abstract Title	Day	Time	Session	venue	Number	Category
1	C000034	廃棄野菜から作った紙の上での細胞培養における増殖低下～次世代型がん治療の開発を目指して～	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-083S	細胞毒性 Cytotoxicity
2	C000038	機械学習によるhERGチャネル阻害におけるpIC50予測モデルの開発	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-110S	IT(AI, ビッグデータ) Information Technology (Artificial Intelligence, Big Data)
3	C000052	紫外光により劣化したマイクロプラスチックはオートファジー依存的な細胞死を誘導する	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-084S	細胞毒性 Cytotoxicity
4	C000072	ポリペプチド系抗菌薬による腎機能障害発症の新たなメカニズムの解明	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-089S	生体(細胞)応答 Biological (Cellular) Response
5	C000079	How Pre-Coating of Nanoparticles with Serum Proteins Affects Cellular Uptake of Positively Charged Nanoparticles?	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-059S	ナノマテリアル Nanomaterials
6	C000080	非晶質ナノシリカ粒子の細胞内取り込みと経鼻投与後の動態評価	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-060S	ナノマテリアル Nanomaterials
7	C000084	スルフォラファンによるNrf2非依存的なセレノプロテインP発現抑制機構	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-047S	低分子医薬品 Small molecule drugs
8	C000088	ベンゾピレン誘導性細胞老化ががん悪性転化へ及ぼす影響	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-090S	生体(細胞)応答 Biological (Cellular) Response
9	C000107	Screening of benzophenone-type UV filters with low toxicity and additional benefits using mammalian cell lines	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-054S	工業用化学物質 Industrial Chemicals
10	C000153	ナノマテリアル曝露による合胞体化抑制のエピジェネティックな観点からのメカニズム解析	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-061S	ナノマテリアル Nanomaterials
11	C000171	Application of trifunctional groups silica nanoparticles carrying Paclitaxel and Vorinostat in triple negative breast cancer	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-062S	ナノマテリアル Nanomaterials
12	C000187	フェロトーシスはシスプラチンによる近位尿管細管S3領域の高感受性に関与する	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-071S	腎臓 Kidney
13	C000195	亜ヒ酸によるC2C12細胞の分化誘導阻害作用の解析	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-049S	金属 Metals
14	C000196	König反応を利用した還元型及び酸化型グルタチオンの同時定量法の開発	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-102S	分析法 Analytical Methods
15	C000197	γ線照射による血管内皮細胞の線溶タンパク質の誘導とその分子機構	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-091S	生体(細胞)応答 Biological (Cellular) Response
16	C000210	クロチアニジンの幼若期/思春期/成熟期曝露が及ぼす遅発行動影響とその雌雄差	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-081S	行動毒性 Behavioral Toxicity
17	C000211	カドミウム誘導性ヒアルロン酸合成促進におけるHAS3の関与	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-050S	金属 Metals
18	C000212	化学物質が引き起こすエピジェネティックな修飾変化を定量評価可能な "epi-TK試験"の確立	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-098S	毒性試験法 Toxicity Tests
19	C000214	PM2.5に含まれるエンドキシンによる脳梗塞予後の増悪	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-068S	脳神経 Cranial Nervous System
20	C000232	アベマシクリブによる細胞周期の停止と上皮間葉転換誘発機構の関連解析	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30～18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-088S	毒性発現機構 Mechanism of Toxicity

No.	受付番号 Receipt number	Abstract Title	Day	Time	Session	venue	Number	Category
21	C000237	メチル水銀曝露による脳内小胞体ストレス依存性細胞死の薬物制御	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-053S	毒性発現機構 Mechanism of Toxicity
22	C000246	Mechanism of acetaminophen-induced reduction in eye pigmentation in zebrafish based on transcriptome analysis	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-075S	内分泌系 Endocrine System
23	C000264	SDラットにおける腎臓抽出処置及び高リン食給餌による早期腎線維化病態の解析	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-072S	腎臓 Kidney
24	C000273	Comparison of inhibitory potential of Paxlovid and ritonavir against cytochrome P450 in human liver microsomes	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-093S	分子毒性学 Molecular Toxicology
25	C000295	SDTラットの膵島線維化におけるCD44の関与について	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-108S	モデル動物 Model Animals
26	C000302	機械学習を用いた皮膚感受性強度予測モデルの開発と実用化に向けた検討	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-103S	代替法 Alternative Methods
27	C000318	リードアクロスによる化学物質の非遺伝毒性発がん性予測におけるインビトロ試験データの有用性	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-104S	代替法 Alternative Methods
28	C000325	抗血液凝固系殺鼠剤cis-trans異性体間の体内動態差に寄与する生体内因子の探索	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-048S	農薬 Agricultural Chemicals
29	C000329	カドミウムによる内皮細胞毒性に対するインテグリン発現の関与	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-051S	金属 Metals
30	C000332	環境中親電子物質1,2-ナフトキノによるDNAメチル化調節を介した遺伝子発現変化	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-096S	エピジェネティクス Epigenetics
31	C000337	分子記述子及びインビトロ試験データを用いたリードアクロスによる反復投与毒性評価手法の開発	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-105S	代替法 Alternative Methods
32	C000349	機能評価国際標準化に向けた骨形成・石灰化関連遺伝子の網羅的探索	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-106S	代替法 Alternative Methods
33	C000350	雄性マウスにおけるメタンフェタミンの継世代影響	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-076S	生殖発生毒性・発達毒性 Reproductive and Developmental Toxicity
34	C000362	ヒトIPS細胞を用いた長時間のシグナル攪乱検出による発生毒性評価	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-099S	毒性試験法 Toxicity Tests
35	C000372	犬の正常膀胱オルガノイドを用いた新規化学発がんモデルの作製	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-111S	オルガノイド Organoids
36	C000373	Hu-liver cellを用いた胆汁酸依存性肝細胞毒性評価～凍結初代ヒト肝細胞との比較の観点から	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-100S	毒性試験法 Toxicity Tests
37	C000377	三次元ナノファイバー「HYDROX」を用いたヒト肝オルガノイドの成熟化と安全性評価への応用	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-112S	オルガノイド Organoids
38	C000401	フッ化物ナノ粒子によるアミロイドβペプチドの二次構造及び凝集状態の変化と共存イオンの効果	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-063S	ナノマテリアル Nanomaterials
39	C000403	Nanoparticle Tracking Analysis Characterization of Agglomeration State of Polystyrene and Melamine-formaldehyde Resin Nanoplastics during Artificial Digestion in the Presence or Absence of Food Matrix	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-055S	食品・食品添加物・食品汚染添物質 Food, Food Additives, Food Contaminants
40	C000404	抗甲状腺作用が知られている過塩素酸アンモニウムの発達期曝露によるラット海馬歯状回の神経新生に対する影響	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-077S	生殖発生毒性・発達毒性 Reproductive and Developmental Toxicity
41	C000408	人工修飾核酸による核酸医薬(ギャップマー型アンチセンス医薬)の選発性中枢神経毒性の克服	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-094S	遺伝子制御 Gene Regulation

No.	受付番号 Receipt number	Abstract Title	Day	Time	Session	venue	Number	Category
42	C000411	妊娠期甲状腺機能低下による甲状腺関連パラメータの変動と胎仔発生への影響評価	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-078S	生殖発生毒性・発達毒性 Reproductive and Developmental Toxicity
43	C000414	Sustained disruption of postnatal neurogenesis in the hippocampal dentate gyrus after maternal exposure to imidacloprid in rats	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-080S	生殖発生毒性・発達毒性 Reproductive and Developmental Toxicity
44	C000416	覚醒化非拘束ラット用マルチバイタル・活動量測定ウェアラブルデバイスの開発	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-109S	IT(AI, ビッグデータ) Information Technology (Artificial Intelligence, Big Data)
45	C000420	大規模毒性データベース利活用に向けたdeconvolution法の検討	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-097S	オミクス Omics
46	C000430	酸化チタンナノ粒子による肺炎症応答におけるネクロトーシスの役割	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-064S	ナノマテリアル Nanomaterials
47	C000431	喘息モデルマウスにおける0.1ppmオゾンガス吸入暴露の可逆的な有害作用	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-082S	免疫毒性 Immunotoxicity
48	C000437	薬剤性肝障害予測のためのリードアクロス手法の開発	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-070S	肝臓 Liver
49	C000446	グアニン四重鎖構造の安定化を介したCYP3A4発現調節メカニズムの解明	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-095S	遺伝子制御 Gene Regulation
50	C000450	亜ヒ酸による血管内皮細胞の活性硫黄分子産生酵素CSEの発現誘導機構	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-056S	環境汚染物質 Environmental Pollutants
51	C000451	ヒトグリオブラストーマに対する抗腫瘍活性を示す薬剤の併用効果の検討	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-085S	細胞毒性 Cytotoxicity
52	C000456	メチレンジアニリンを用いた飲水投与による肝障害モデルマウスの確立と毒性プロファイルの評価	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-092S	生体(細胞)応答 Biological (Cellular) Response
53	C000461	ヒトグリオブラストーマにおけるcystathionine gamma-lyase発現誘導を介した光線力学療法に対する防御応答	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-086S	酸化ストレス Oxidative Stress
54	C000463	マイクロ流路デバイスとがんオルガノイドを用いた抗がん剤感受性評価システムの開発	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-113S	オルガノイド Organoids
55	C000473	m6A修飾によるヒト酸化酵素ヘムオキシゲナーゼ-1の発現制御	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-087S	酸化ストレス Oxidative Stress
56	C000483	周産期甲状腺機能低下モデルを用いた甲状腺ホルモンの産仔脳発達への影響評価	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-079S	生殖発生毒性・発達毒性 Reproductive and Developmental Toxicity
57	C000484	石灰化刺激前後のMC3T3-E1細胞におけるナノフェライト粒子の細胞毒性および細胞内への取り込み評価	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-065S	ナノマテリアル Nanomaterials
58	C000487	カーボンナノチューブ曝露がマウス肺に及ぼす影響	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-066S	ナノマテリアル Nanomaterials
59	C000494	ジャバニースタンダードアレルゲンの in vitro 皮膚感受性発現に対するP450阻害の影響	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-107S	代替法 Alternative Methods
60	C000496	大腸由来オルガノイドを活用した薬物性消化器毒性予測法の確立 -セロトニン動態に起因した体液分泌機構解析に基づいて	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-073S	消化器 Digestive Organs
61	C000498	非晶質シリカナノ粒子によるマクロファージ傷害メカニズム	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-067S	ナノマテリアル Nanomaterials
62	C000502	ゼブラフィッシュのミクログリア形態イメージングを利用した神経毒性評価方法の確立	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-101S	毒性試験法 Toxicity Tests

No.	受付番号 Receipt number	Abstract Title	Day	Time	Session	venue	Number	Category
63	C000507	甲状腺ホルモンによる2,3,7,8-Tetrachroldibenzo-p-dioxin(TCDD)尿中排泄促進機構の解析	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-058S	内分泌かく乱物質 Toxicological Pathology
64	C000508	細胞外電位と神経伝達物質の放出をリアルタイムで同時計測可能な微小電極アレイを用いたマウス急性脳スライスでの薬剤応答計測	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-069S	脳神経 Cranial Nervous System
65	C000509	Phenotypic and transcriptomic effects of organophosphorus flame retardants and their metabolites in developing zebrafish	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-057S	環境汚染物質 Environmental Pollutants
66	C000516	カドミウム-メタロチオネイン複合体曝露による腎障害後の骨組織への影響の解析	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-052S	金属 Metals
67	C000521	DSS大腸炎モデルマウスの短期試験至適条件の探索及びそれに伴う炎症パラメータの変動	6月19日(月) June 19(Mon)	17:30~18:15	学生ポスター The Student Poster Award Entries	ポスター・展示会場 Poster & Exhibition Room	P1-074S	消化器 Digestive Organs