

セッション名	番号	発表者氏名	演題名
一般口演 1	O1-1	小暮 健太郎	ドライアイに対する抗酸化リポソーム製剤の抑制効果の検討
一般口演 1	O1-2	Shashni Babita	新しい抗酸化ナノ粒子による酸化ストレス関連疾患の減衰
一般口演 1	O1-3	加藤 千博	芋焼酎醪から抽出した脂溶性ポリフェノールによる抗腫瘍作用の検討
一般口演 1	O1-4	梅 婷	抗腫瘍効果を示す組織プラスミノゲンアクティベータ内封抗酸化ナノ粒子の設計
一般口演 1	O1-5	小林 麻己人	"ゼブラフィッシュを用いた食品由来抗酸化物質の研究"
一般口演 1	O1-6	堀ノ内 里奈	尿酸と一重項酸素との反応における pH 依存性とそのメカニズム
一般口演 1	O1-7	雨倉 咲希子	エダラボンと一重項酸素との反応性およびその反応生成物
一般口演 1	O1-8	日馬 凜王	酸素ナノバブル水の抗腫瘍作用の検討
一般口演 1	O1-9	佐藤 由佳	糖質制限を必要としないケトジェニックダイエットによる抗腫瘍作用の検討
一般口演 1	O1-10	井内 良仁	「昆虫食」の食品機能性評価
一般口演 1	O1-11	中村 朱里	神経細胞の分化に伴う細胞内コエンザイム Q 量の変化
一般口演 2	O2-1	野村 亮輔	分子特異的 S-ニトロシル化阻害薬の作出とその薬効評価
一般口演 2	O2-2	那須野 亮	リボフラビン合成系酵素 GTP シクロヒドロラーゼ II 依存的な新しい一酸化窒素耐性機構
一般口演 2	O2-3	田和 正志	アテロームを有する冠動脈における NO 感受性および非感受性 sGC を介する血管緊張調節
一般口演 2	O2-4	大浦 翔子	"微小血管狭心症患者における抵抗血管内皮依存性拡張反応の著明な障害 —全身性小血管病のエビデンス—"
一般口演 2	O2-5	西山 和宏	抗がん剤誘発性筋萎縮における TRPC3-Nox2 タンパク質複合体形成の役割
一般口演 3	O3-1	神谷 哲朗	転写因子 HIF-1 α および STAT3 による協調的 lysyl oxidase 発現制御機構
一般口演 3	O3-2	北谷 佳那恵	酸化型 DAG の肺線維化における役割
一般口演 3	O3-3	津々木 博康	腸管出血性大腸菌毒素 Subtilase cytotoxin の細胞毒性に関わるレドックス調節機構の解析
一般口演 3	O3-4	Wati Sisca Meida	Effects of NRF2 Activation on Aging Phenotypes of Salivary Glands
一般口演 3	O3-5	平田 祐介	トランス脂肪酸によるミトコンドリア ROS 産生を介した DNA 損傷誘導性細胞死の促進機構
一般口演 4	O4-1	笠松 真吾	活性イオウ分子種特異的新規アルキル化試薬の合成
一般口演 4	O4-2	荒木 笙馬	血清飢餓によるシスタチオニン γ -リアーゼ発現誘導の意義
一般口演 4	O4-3	高田 剛	NADPH オキシダーゼおよび一酸化窒素合成酵素による新規活性硫黄代謝メカニズムの解明

一般口演 4	O4-4	小野 勝彦	イオウ安定同位体で標識されたシステイン誘導体の合成とその応用
一般口演 4	O4-5	Jung Minkyung	酵母における活性イオウ分子による寿命制御
一般口演 4	O4-6	土屋 幸弘	レドックスセンサーとしてのシスタチオニン γ -リアーゼ
一般口演 4	O4-7	異島 優	酸化型ポリスルフィドタンパク質によるユニークな抗酸化作用機構
一般口演 4	O4-8	秋山 雅博	活性イオウ分子排出輸送機構によるレドックス恒常性維持とフェーズゼロ反応
一般口演 5	O5-1	松原 彩	次亜塩素酸イオンのプローブとしての(E)-(4-amino-2,6-dioxo-1,6-dihydropyrimidin-5(2H)-ylidene)carbamic acid
一般口演 5	O5-2	小林 果	Morin と Datiscetin による酸化的 DNA 損傷
一般口演 5	O5-3	海津 幸子	緑内障における眼局所および全身のレドックス反応の検討
一般口演 5	O5-4	伊藤 心二	肝細胞癌における 8-OHdG と DNA 修復酵素 OGG1 発現の意義
一般口演 5	O5-5	多田 美香	極微弱発光と生体構成物質の励起状態に関する研究-その 2-
一般口演 5	O5-6	齋藤 大介	様々な色素と N-ニトロソアニリン誘導体を導入した光制御 NO 放出ナノ粒子の機能評価
一般口演 5	O5-7	宇都 義浩	医療用直線加速器の高線量率 X 線と Gemcitabine の併用による抗腫瘍作用の解析
一般口演 5	O5-8	池田 豊	酸化ストレス除去能を有する細胞培養シャーレの開発と幹細胞培養への展開
一般口演 5	O5-9	勝見 英正	硫化水素及び NO のターゲティング型 DDS 開発による酸化ストレス疾患治療法の構築
一般口演 6	O6-1	北風 智也	都市大気粉塵による正常ヒト表皮角化細胞の炎症に対する酵素合成グリコーゲンの保護効果
一般口演 6	O6-2	永根 大幹	T 細胞のグルコシルセラミドは炎症性大腸炎を抑制する
一般口演 6	O6-3	岡 真優子	マクロファージの酸化ストレス応答が結核菌の増殖を抑制する機構
一般口演 6	O6-4	植田 修右	ミトコンドリア転写因子 A は低酸素環境下ステロイド性骨細胞壊死を抑制する
一般口演 6	O6-5	安田 大輔	Nrf2 が異常活性化した肝細胞がんの抗癌剤耐性を克服する化合物群の創製
一般口演 6	O6-6	今井 浩孝	GPx4 により制御される酸化脂質の肺線維症進展への関与
一般口演 6	O6-7	丸島 愛樹	レドックスナノ粒子による虚血性脳卒中に対する脳保護療法の開発
一般口演 6	O6-8	三田 雄一郎	過酸化水素は ATP を減少を介して Selenoprotein P の発現量を抑制する
一般口演 6	O6-9	平山 暁	赤血球造血刺激因子治療を必要としない維持透析患者では肝臓でのエリスロポエチン産生が亢進している
一般口演 7	O7-1	鈴木 美羅	血管内皮細胞の糖脂質ガングリオシド GM3 は血管新生を制御する
一般口演 7	O7-2	佐藤 沙菜	スフィンゴミエリンは血管内皮細胞のアポトーシスを抑制する

一般口演 7	O7-3	小室	茉莉子	スフィンゴミエリンは皮膚バリア機能を制御する
一般口演 7	O7-4	安西	和紀	リポソーム懸濁液への大気圧低温プラズマ照射による脂質過酸化
一般口演 7	O7-5	山田	勇磨	癌ミトコンドリアを標的とした光線力学療法の検証
一般口演 7	O7-6	平田	寛明	低酸素環境下ステロイド添加骨細胞におけるタウリンによるミトコンドリア保護作用
一般口演 7	O7-7	石原	孝也	ミトコンドリア DNA の動態変化によるミトコンドリア機能の制御
YIAn-1	YIAn-1	田中	智弘	プラズマ照射による新規レドックスシグナル形成とその生理学的意義の解明
YIAn-2	YIAn-2	張	田力	グルタチオン：NLRP 3 インフラマソーム活性化の新規調節分子
YIAn-3	YIAn-3	大崎	歩	ERK2 欠損肥満マウスにおける血管周囲脂肪を介した血管内皮障害
ポスター発表	P-1	松本	謙一郎	炭素線による水中における酸素非依存的な過酸化水素の生成
ポスター発表	P-2	加藤	俊治	質量分析を用いたヒト血中リポタンパク質の酸化メカニズムの推定
ポスター発表	P-3	涌澤	充	細胞内 Ca ²⁺ +ホメオスタシスの崩壊と神経突起変性について
ポスター発表	P-4	池谷	知美	"ミトコンドリア H ₂ O ₂ 産生系を用いた PINK1/Parkin を介したマイトファジーへの H ₂ O ₂ の影響の評価"
ポスター発表	P-5	上野山	瑞波	単離ミトコンドリア内 A β 量の蓄積と酸化ストレスとの関連性について
ポスター発表	P-6	岡本	瑞穂	THP-1 細胞のマクロファージへの分化に伴うミトコンドリア DNA 関連分子群の変動解析
ポスター発表	P-7	菅原	響介	ミトコンドリア呼吸鎖超複合体中の CoQ10 量の解析
ポスター発表	P-8	本間	拓二郎	グルタチオン合成阻害環境下における鉄硫黄クラスター形成反応のフェロトキシ感受性への関与
ポスター発表	P-9	山下	晃矢	放射線抵抗性がん細胞株におけるミトコンドリアのエネルギー代謝と細胞内レドックスレベルの評価
ポスター発表	P-10	藤本	政毅	ヒト肺腺がん由来 A549 細胞におけるグルタミノリシスが関与する細胞内レドックス調節と放射線感受性
ポスター発表	P-11	加藤	優吾	トコトリエノールの肥満および脳酸化に対する効果について
ポスター発表	P-12	関	健介	カプサイシンの抗酸化機構に関する研究 —速度論および分子軌道計算からのアプローチ—
ポスター発表	P-13	川上	賀代子	米タンパク質加水分解物中の抗酸化ペプチドの同定
ポスター発表	P-14	金沢	貴憲	N-アセチル-L-システイン搭載粘膜炎透過性ナノカプセルの経鼻投与による筋萎縮性側索硬化症モデルマウスに対する治療効果
ポスター発表	P-15	小菅	康弘	"N-アセチル-L-システイン誘導体の筋萎縮性側索硬化症 (ALS) 治療薬としての可能性"
ポスター発表	P-16	鳥海	拓都	自己組織化による抗酸化剤の血中滞留性延長はラット走行時間を大幅に延長する
ポスター発表	P-17	片岡	隆浩	ラドン吸入がマウス脳・肝臓に及ぼす酸化ストレスの変化特性

ポスター発表	P-18	梅崎	彩香	紫外線 A 波によるヒト表皮角化細胞への光老化誘導におけるハーブの保護効果
ポスター発表	P-19	守谷	智恵	酸化ストレスに対する黄ニラ抽出物の細胞傷害抑制効果について
ポスター発表	P-20	松崎	秀夫	米糠発酵食品の恒常的摂取が高脂肪食マウスの体重と腸内細菌に与える効果
ポスター発表	P-21	小城	有紗	乳酸菌製剤 FK-23 によるヒト好中球の殺菌機能の向上は小胞体由来の Ca ²⁺ が関与する
ポスター発表	P-22	高橋	有志	"トノサマバッタ(<i>Locusta migratoria</i>)糞の抗肥満効果"
ポスター発表	P-23	吉原	大作	酸化ストレス亢進による細胞内鉄動態の変化
ポスター発表	P-24	曾山	奉教	喫煙における生物学的ストレス反応の新規高感度マーカーとしてのチオレドキシシン
ポスター発表	P-25	勝山	雅子	身体への紫外線 (UVB) 単回照射による血液酸化マーカーへの影響
ポスター発表	P-26	前川	夏月	光照射によってレドックス活性な活性酸素種ニトロキシドとアルキルラジカルを発生するがん選択的セラノステイクス剤の開発
ポスター発表	P-27	澤田	有里	無酸素性運動がヒト血清中各種活性酸素・フリーラジカル消去活性に及ぼす影響
ポスター発表	P-28	船岡	晴花	ビスフェノール A 投与ラット血漿における抗酸化能と空気ナノバブル水の影響
ポスター発表	P-29	伊藤	紘	国際宇宙ステーション滞在マウスおよび 100 mGy X 線 60 回照射マウスにおける毛根の酸化ストレス的解析
ポスター発表	P-30	斎元	祐真	フェロトーシス進行に関わる脂質ラジカルの蛍光イメージング
ポスター発表	P-31	杉崎	リサ	破骨細胞の分化は活性イオウ分子種によって促進される
ポスター発表	P-32	松永	哲郎	硫化水素キノン酸化還元酵素 (SQR) を介したミトコンドリアエネルギー代謝機構の解明
ポスター発表	P-33	荻野	泰史	酸化オリブ油によるマクロファージ系細胞の刺激応答活性化に関する検討
ポスター発表	P-34	舟越	将哉	接触性皮膚炎における抗原提示細胞の遊走に及ぼす酸化オリブ油の影響
ポスター発表	P-35	山崎	稜真	酸化オリブ油が DNFB 誘発性接触皮膚炎に及ぼす影響
ポスター発表	P-36	豊元	柊弥	LPS 誘発性肺障害モデルマウスにおけるマクロライド系抗菌薬の効果
ポスター発表	P-37	西並	弥勢倭	腸管結紮法による小腸粘膜障害モデルラットの酸化ストレス評価
ポスター発表	P-38	赤崎	さとみ	Diclofenac の in vivo 酸化ストレス反応機構の検討
ポスター発表	P-39	梅野	彩	緑内障疾患における眼圧と血中の脂質酸化物バイオマーカーとの関連
ポスター発表	P-40	河井	花菜子	非アルコール性脂肪性肝炎発症・進展への摂取糖質の相違による影響およびスピルリナ成分による NASH 予防効果の機序解明
ポスター発表	P-41	原	宏和	神経細胞における銅動態に及ぼす神経毒 6-hydroxydopamine の影響

ポスター発表	P-42	谷村	友翼	高濃度アスコルビン酸によるヒト線維肉腫細胞の増殖抑制/殺傷効果とそのメカニズム
ポスター発表	P-43	高橋	伶依	電子スピン共鳴 (ESR) 法を用いた肝臓中ラジカル量の新規測定法の探索
ポスター発表	P-44	田口	優夏	NAFLD モデルマウスにおける血中および肝臓中ラジカル量の測定
ポスター発表	P-45	佐藤	朋佳	NAFLD モデルマウスにおける酸化ストレス病態の解析
ポスター発表	P-46	宮本	光	ラット肺線維症急性増悪モデルの病態解析
ポスター発表	P-47	藤井	順逸	アスコルビン酸は遊離鉄の毒性を抑制することによりアセトアミノフェン肝障害を軽減する
ポスター発表	P-48	劉	娛宏	DETECTION OF THE BALANCE BETWEEN TAU AND PHO-TAU by using N1E-115 cells AS A tau pathology model
ポスター発表	P-49	中曾	一裕	MPTP 誘発パーキンソン病モデルにおける活動性低下はミクログリア xCT/xc-系と関係している
ポスター発表	P-50	茅野	健志	"ヘム鉄添加時における分極マクロファージの鉄代謝動態"
ポスター発表	P-51	金	雅覽	放射線治療における副作用の低減を目指した抗酸化ナノ粒子の設計と評価
ポスター発表	P-52	守田	匡伸	ミトコンドリア・イオウ呼吸選択的 sulfide-quinone oxidoreductase 欠損マウスの開発および機能解析
ポスター発表	P-53	井田	智章	新規システインパースルフィド合成酵素の同定と酵素反応機構の解明
ポスター発表	P-54	垣花	優希	2-オキソ-カルノシンの抗炎症効果
ポスター発表	P-55	本間	拓二郎	マクロファージ NOS2 の生成する NO はスーパーオキシドの毒性除去に働く
ポスター発表	P-56	藤河	香奈	一酸化窒素によるタンパク質ユビキチン化制御機構
ポスター発表	P-57	中原	健吾	一酸化窒素応答性遺伝子発現を介した神経細胞死誘導機構
ポスター発表	P-58	示野	誠也	酵母におけるタンパク質の S-グルタチオン化修飾の生理機能の解析
ポスター発表	P-59	吉川	雄樹	酵母の過酸化水素および一酸化窒素に対する防御機構と細胞内 NADPH との関連性の解析
ポスター発表	P-60	坂本	拓斗	アルツハイマー病と活性硫黄代謝系の連関の解析
ポスター発表	P-61	古賀	大聖	タンパク質活性イオウの選択的検出系の開発
ポスター発表	P-62	浅田	康勝	新規アルキル化剤を用いた活性イオウ分子種の網羅的検出