

【発表形式の凡例】O:口演セッション番号-発表順-ベストプレゼンテーションに賞エントリーされた方のみEの表示あり

P:ポスター発表番号-ベストプレゼンテーションに賞エントリーされた方のみEの表示あり

受付No.	発表形式 O:口演 P:ポスター	筆頭演者	筆頭演者所属	演題名
1	O5-2	加藤貴雄	京都大学医学部付属病院 循環器内科	心不全患者における心臓・骨格筋のミトコンドリア機能連関と予後
2	P1	加藤貴雄	京都大学医学部付属病院 循環器内科	Measurement of technetium-99m sestamibi signals in rats administered a mitochondrial uncoupler and in a rat model of heart failure
3	O1-1	古賀靖敏	久留米大学医学部 小児科	ビルベリン酸ナトリウム治療はミトコンドリア病の臨床症状および乳酸・GDF-15を改善する
4	O3-3	太田善浩	東京農工大学大学院工学部 生命工学専攻	インタクトなミトコンドリアは単離できるか?
5	O2-3	新谷泰範	大阪大学大学院医学系研究科 医化学講座	ミトコンドリア呼吸鎖複合体IVの活性調節因子Higd1a
6	O2-1	富澤一仁	熊本大学大学院医学・分子生理学	胎児発育におけるmt-tRNAのタウリン修飾の意義
7	O4-4-E	中野将希	京都大学大学院 生命科学研究所	パーキンソン病モデルにおけるATP制御による予防法の確立に向けて
8	P23-E	宮内彰彦	自治医科大学 小児科	非典型的な頸髄病変を認めたNDUFA1変異によるLeigh症候群の1例
9	O5-4	岡本裕嗣	鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系 神経内科	次世代シーケンサーを用いたミトコンドリア病の原因遺伝子の同定
10	P24-E	清水恭代	長浜赤十字病院 小児科	潰瘍性大腸炎を合併したMELASの一男児例
11	O4-5	隅 寿恵	大阪大学 神経内科	PLA2G6機能不全によって傷害されたミトコンドリア膜へリン酸化αシヌクレインが高度に蓄積する
12	O2-2	安川武宏	九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学分野	ミトコンドリアゲノムエピソードは存在するか～mtDNAメチル化修飾の解析～
13	O4-2-E	木下善仁	埼玉医科大学ゲノム医学研究センターゲノム科学部門	Mutations in a novel mitochondria-related gene impaired mitochondrial fission/fusion balance and caused mitochondrial cytopathy
14	O3-4	大寺秀典	九州大学医学研究院分子生命科学系部門	哺乳動物に備わる2つのミトコンドリア分裂システムとアポトーシスにおける役割の違い
15	P3	日野雅予	茨城県立中央病院 内科	プロテオーム解析を用いたミトコンドリア活性増強を介した細胞障害と水素分子によるその抑制
16	P22	前田憲吾	東近江総合医療センター 神経内科	抗ACh-R抗体陽性で重症筋無力症と診断されていた慢性進行性眼筋麻痺の一例
17	P9-E	大沼康平	首都大学東京	Investigation of Mitochondrial Respiratory Chain Disorders(MRCD) in Drosophila
18	P31	吉村明子	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 神経内科・老年病学	シャルコー・マリー・トゥース病患者におけるミトコンドリア関連遺伝子の検討
19	P29	牧 美充	鹿児島大学附属病院 神経内科	先天性風疹症候群の既往あるミトコンドリア異常症の一例
20	P2	高堂裕平	スイス連邦工科大学ローザンヌ校 生体システム物理研究科	超偏極MRIによる代謝イメージング
21	P10-E	片岡孝介	早稲田大学 先進理工学研究所 生命医科学専攻	CereblonのLonプロテアーゼとしての役割
22	P11-E	岸川淳一	京都産業大学総合生命科学研究科生命システム学科	麻酔効果と細胞内ATPレベルの関連について
23	O1-5-E	伊藤 岳	新潟大学脳研究所神経内科	TDP-43発現低下時におけるOPA1 mRNA splicingの検討
24	P30	膳法浩史	順天堂大学 スポーツ健康科学部	ミトコンドリア由来ペプチドMOTS-c/アミノ酸置換(K14Q)を生じさせるm.1382A>C多型と2型糖尿病との関連
25	O1-6-E	志村 優	千葉県こども病院 代謝科	ミトコンドリア遺伝子の翻訳異常による重症乳児ミトコンドリア病
26	P19	平松 有	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科神経内科・老年病学	次世代シーケンサーを用いた封入体筋炎のミトコンドリア遺伝子の検索
27	O2-4	東谷篤志	東北大学大学院 生命科学研究所	ミトコンドリア障害時に生じる筋細胞の崩壊と低酸素応答
28	P12-E	門間健太	東北大学大学院 生命科学研究所	モデル生物Caenorhabditis elegansを用いた、高温ストレスによるFoxO転写因子のミトコンドリア移行と機能解明
29	O5-6	大山徹也	鹿児島大学病院 神経内科	片側性の進行性外眼筋麻痺を特徴とし、母親は小脳失調と錐体外路徴候を来したPEO1遺伝子新規変異の一家系
30	P25	桑島真理	自治医科大学 小児科	m.G4450A変異を認めたMELASの一症例
31	O5-1	荒木敏之	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第五部	NADHジホスファターゼ活性は傷害後軸索変性を促進する
32	O3-5	神吉智文	新潟大学医学部 機能制御学分野	ミトコンドリア形態とマイトファジーの関係
33	P18	八ツ賀秀一	久留米大学 小児科	ミトコンドリア病類縁疾患におけるGDF15・FGF21の検討
34	P6-E	平田智子	埼玉医科大学ゲノム 医学研究センター	エクソームシーケンサーデータを用いたミトコンドリアDNA配列解析
35	O5-7	熊田知浩	滋賀県立小児保健医療センター	スクニルCoAリガーゼA2(SUCLA2)欠損症の女児例
36	P26-E	池田尚広	自治医科大学 小児科	ミトコンドリアDNA; m.3243A>T変異を認めたMELASの1例
37	P28-E	喜多村美幸	久留米大学 小児科	超急性期のMELAS脳卒中様発作に対するLアルギニン静注療法は、MRI異常の遷延を予防する
38	P8	上村尚美	日本医科大学 先端医学研究所 細胞生物学部門	糖尿病モデルマウスにおけるミトコンドリアのin vivo 酸化還元状態の測定と分子状水素の効果
39	O3-6-E	岩下秀文	株式会社同仁化学研究所	低分子化合物によるMitophagyライブセルイメージング
40	O5-3	舩山 学	順天堂大学大学院医学研究科 老年性疾患病態・治療研究センター	新規パーキンソン病原因遺伝子CHCHD2の単離
41	P7-E	神田将和	埼玉医科大学ゲノム医学研究センター	ミトコンドリア呼吸鎖複合体異常症のゲノム解析と新規原因遺伝子の発見 // A comprehensive genomic analysis reveals the genetic landscape of mitochondrial respiratory chain complex
42	P13-E	後藤和人	九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学分野	樹状細胞におけるミトコンドリアp32の機能解析
43	O2-6-E	門司恵介	九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学	Ras依存的発がんおよび低栄養環境におけるミトコンドリア呼吸機能と代謝の関連
44	P14	松島雄一	九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学	ヒトミトコンドリアマトリクスに局在するプロテアーゼLonの特異的基質の探索
45	P5	田鹿牧子	千葉県こども病院 代謝科	本邦におけるミトコンドリア呼吸鎖異常症の現状・生化学診断について
46	O4-6	中嶋裕也	日本医科大学大学院 医学研究科 加齢科学系専攻 細胞生物学分野	ブルーライト照射によるミトコンドリア酸化ストレス誘導
47	P27	高畑克徳	鹿児島大学附属病院 神経内科	腎生検でミトコンドリア異常が判明した若年性脳梗塞の1例
48	O4-3	富塚江利子	新潟薬科大学薬学部 衛生化学研究室	がん微小環境、低酸素・低栄養下におけるミトコンドリアエネルギー代謝系酵素の解析
49	P15-E	常木雅之	国立がん研究センター研究所 腫瘍生物学分野	マウス全身組織におけるMieap発現とミトコンドリア局在の関連性
50	P16	中村康之	国立がん研究センター研究所 腫瘍生物学分野	Mitochondria-eating proteinは巨大液胞様構造物を誘導してミトコンドリアを食べることで細胞死を引き起こす
51	O1-4-E	阿部 二郎	北海道大学医学部 小児科	癌細胞ミトコンドリアを標的としたアミノグリコシド系薬剤による癌治療戦略の検証
52	O2-5	北見俊守	国立研究開発法人 理化学研究所 統合生命科学研究センター	Dissecting the role of mitochondria in NLRP3 inflammasome activation via chemical and genomic toolkits
53	P20	池田善彦	国立循環器病研究センター 臨床病理科	心筋生検におけるミトコンドリア心筋症疑診例の超微形態像に関する検討
54	P21	今井敦子	大阪大学大学院医学系研究科 ゲノム情報学講座/循環器内科学	Clinical manifestations of infantile cardiomyopathy in a Japanese patient with mitochondrial m.8528 T>C mutation
55	O3-2-E	石垣匡也	東京都健康長寿医療センター 研究所・生体環境応答	超解像顕微鏡を用いた生細胞クリステの可視化
56	O1-2	鈴木健弘	東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科	新規インドール化合物Mitochonic acid-5によるミトコンドリア異常症治療
57	O1-3-E	松橋徹郎	東北大学大学院医学系研究科小児病態学分野	ミトコンドリア病に対する新規治療薬MA-5の細胞保護効果とその治療効果判定マーカーの探索
58	P4-E	向山靖乃	東北大学腎高血圧内分泌内科	ミトコンドリア病患者の臨床経過とMA-5の細胞保護効果
59	O3-1-E	伴 匡人	久留米大学 分子生命科学研究所	リコンビナントOPA1Lによるミトコンドリア内膜融合機構の解明
60	O5-5	山崎太郎	埼玉医科大学 小児科	全エクソーム解析で病因を同定したミトコンドリア呼吸鎖異常症の出生前遺伝子診断:母体組織混入チェックの重要性について
61	O4-1	石井恭正	東海大学医学部 分子生命科学	ミトコンドリア複合体II電子伝達異常に伴う組織間質への加齢依存的リンパ球浸潤の亢進
62	P17-E	徳山剛士	東京薬科大学 生命科学研究所 分子生化学研究室	ミトコンドリア膜型ユビキチンリガーゼMITOLの機能破綻による心不全発症機構の解明