

プログラム

7月31日(土)

A会場 (5F 小ホール1)

10:00~12:00

シンポジウム1

「がんと細胞死」

司会 赤尾 幸博 (岐阜大学)

司会 清水 重臣 (東京医科歯科大学)

S1-1 「ストレス顆粒形成および SUMO 化による細胞生死の制御と癌」

名古屋大学環境医学研究所 分子シグナル制御分野 武川 睦寛

S1-2 「抗癌剤耐性における SIRT1 と miRNA の役割」

岐阜県国際バイオ研究所 長寿・老化研究部 伊藤 雅史

S1-3 「グルコース飢餓状態での細胞死誘導」

財団法人癌研究会 癌化学療法センター ゲノム研究部 富田 章弘

S1-4 「神経芽腫自然退縮における Impaired autophagy を伴う LAPT5依存性細胞死」

東京医科歯科大学 稲澤 譲治

12:00~13:00

ランチオンセミナー1

司会 太田 成男 (日本医科大学)

「iPS 細胞を用いた神経系の再生・疾患・創薬研究」

慶應義塾大学 岡野 栄之

共催 エーザイ株式会社

13:00~14:30

一般演題

座長 金井 恵里 (京都府立医科大学循環器腎臓内科学)

井垣 達吏 (神戸大学細胞生物学分野)

O-01 $\alpha 1$ 交感神経経路による心筋修復のメカニズム

京都府立医科大学 循環器内科 中岡 幹彦

O-02 小胞体ストレス及び酸化ストレスを抑制する新規神経保護化合物の創製

岐阜大学 工学部・生命工学科 白川 祐平

O-03 筋萎縮性側索硬化症における小胞体ストレスを介した運動神経細胞死の分子機構

東京大学大学院 薬学系研究科 細胞情報学教室 西頭 英起

- O-04 SBMA モデルにおけるシャクヤク抽出物の治療効果
名古屋大学大学院 医学系研究科 神経内科学 藤内 玄規
- O-05 iPLA2beta 欠損マウスは神経軸索ジストローフィーを発症する
大阪大学大学院 医学系研究科 遺伝子学 遺伝医学講座 新沢 康英
- O-06 細胞内で発生させた一重項酸素による細胞死に対するエダラボンの効果
京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻 西中 瑤子
- O-07 水素水投与によるアルツハイマー病モデルマウスの神経細胞死抑制と認知障害抑制
日本医科大学 加齢科学 細胞生物 西槇貴代美
- O-08 ストレス応答キナーゼ ASK1の脱ユビキチン化を介したアポトーシス制御機構
東京大学大学院 薬学系研究科 細胞情報学教室 松沢 厚
- O-09 細胞間コミュニケーションを介した上皮の異常細胞排除機構
神戸大学大学院 医学研究科 細胞生物学分野 G-COE 大澤志津江

14:30～17:00

日本 Cell Death 学会設立記念シンポジウム

「細胞死の新たな分子メカニズム」

司会 辻本 賀英 (大阪大学)

司会 岡澤 均 (東京医科歯科大学)

SP-1 「マウスにおけるプログラム細胞死」

大阪大学大学院医学系研究科・遺伝子学 辻本 賀英

SP-2 「植物免疫としての過敏感細胞死」

京都大学 西村いく子

SP-3 「ショウジョウバエにおける異常細胞の除去とエントーシス」

神戸大学 井垣 達吏

SP-4 「死細胞の認識と免疫応答」

九州大学 山崎 晶

SP-5 「神経変性における神経細胞死」

東京医科歯科大学 岡澤 均

17:00～18:00

イブニングセミナー

座長 直江 知樹 (名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

「過剰鉄による発がん機構の解明」

名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学／分子病理診断学 豊國 伸哉

共催 ノバルティスファーマ株式会社

B 会場 (5F 小ホール 2)

13:00~14:30

一般演題

座長 天野富実夫 (大阪薬科大学生体防御学研究室)
中西 真 (名古屋市立大学医学研究科代謝細胞生化学)

O-10 マクロファージ系細胞株 J774.1/JA-4において LPS で誘導される新たな細胞障害機構の解析

大阪薬科大学大学院 生体防御学研究室 天野富実夫

O-11 正電荷リポソームによるマクロファージのアポトーシス誘導におけるリピッドラフトの関与

東京薬科大学 薬学部 薬物送達学教室 新槇 幸彦

O-12 インターフェロン α を介するアポトーシス誘導におけるプロテインキナーゼ C (PKCs) の役割

東京医科大学 免疫学講座 矢那瀬紀子

O-13 ヒト子宮内膜組織の月経周期的再構築現象における Fas 抗原の抗アポトーシスシグナルの意義

和歌山県立医科大学 産科婦人科学 田中 哲二

O-14 気道炎症における Ring1B による Bim 依存的な Th2細胞死抑制制御

千葉大学大学院 医学研究院 免疫発生学 鈴木 茜

O-15 REV7の欠損は精巣生殖細胞の形成不全をもたらす

名古屋大学大学院 医学系研究科 腫瘍病理学 渡辺 直樹

O-16 Upregulation of autophagy genes LAMP-2 and LC-3 in Sertoli and germ cells of ethanol-treated rat

大阪医科大学 生命科学講座 解剖学教室 Nabil AS Eid

O-17 細胞導入型細胞死抑制タンパク質 PTD-FNK による精子凍結保存

日本医科大学 老人病研究所 生化学部門 佐藤佑一朗

O-18 iPS 細胞への増殖停止誘導

名古屋市立大学 医学研究科 細胞生化学講座 三崎 紀展

プログラム

8月1日(日)

A会場 (5F 小ホール1)

8:15~9:15

モーニングセッション

司会 早川あけみ (山口東京理科大学工学部)

演題1 「次世代シーケンステクノロジーの原理とGS Junior (ゲノムシーケンサー)の紹介」

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社 AS 事業部 RA マーケティンググループ 小林 五月

演題2 「脳腫瘍幹細胞におけるstemness 遺伝子の解析と機能」

名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 夏目 敦至

共催 ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

9:15~10:45

一般演題

座長 後藤 知己 (熊本大学教育学部)

清水 重臣 (東京医科歯科大学難治疾患研究所病態細胞生物)

O-19 動脈硬化病態における小胞体ストレス-CHOP 経路の関与

熊本大学 教育学部 後藤 知己

O-20 心筋虚血においてp53はミトファジーを抑制し心筋障害を増大する

京都府立医科大学 循環器内科 星野 温

O-21 がん細胞における小胞体ストレス応答阻害による選択毒性とその機序解析

財団法人癌研究会 癌化学療法センター 齋藤さかえ

O-22 癌およびRas/MAPK 症候群における変異型MEKの機能解析とERK新規基質分子MSP1の同定

名古屋大学 環境医学研究所 分子シグナル制御、東京大学 医科学研究所 市川 研史

O-23 急性心筋梗塞におけるオートファジーのプロセスと心筋保護的役割

岐阜大学大学院 医学系研究科 病態情報解析医学 金森 寛充

O-24 肥満におけるオートファジー解析

東京理科大学 薬学部 分子病理・代謝学研究室 市川 知代

O-25 糖尿病モデルラット腎尿細管細胞のアポトーシスにおける新規生体内物質naofenの役割

愛知医科大学 医学部 薬理学講座 恒川 幸司

O-26 オートファジー因子Beclin1によるアポトーシス細胞除去の制御

東京医科歯科大学 難治疾患研究所 MTT プログラム 小西 昭充

O-27 温熱とニトロキシド併用によるアポトーシスからオートファジーへの変化

富山大学大学院 医学薬学研究部 放射線基礎医学講座 近藤 隆

10:45~11:30

教育講演

司会 太田 成男 (日本医科大学)

「オートファジーと細胞死のクロストーク」

東京医科歯科大学 清水 重臣

11:30~12:00

総会

12:00~13:00

ランチオンセミナー 2

司会 若林 俊彦 (名古屋大学脳神経外科)

「神経疾患に対する遺伝子治療」

自治医科大学 小澤 敬也
共催 中外製薬株式会社

13:00~14:00

特別講演

司会 直江 知樹 会頭 (名古屋大学)

「テロメアと細胞老化」

京都大学大学院生命科学研究科 石川 冬木

14:00~16:00

シンポジウム 2

「アポトーシスから Cell Death へ：臨床応用を視座に据えて」

司会 岡本 尚 (名古屋市立大学)
中野 裕康 (順天堂大学)

S2-1 「制がん剤開発を目指した *in silico* 分子設計による新規 Glyoxalase I 阻害剤の創製」

東京理科大学 薬学部 薬学科 高澤 涼子

S2-2 「死細胞貪食による抗腫瘍免疫誘導機構」

理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研究センター 自然免疫研究チーム 田中 正人

S2-3 「TRAF 2 による腸管内ホメオスタシスの制御」

順天堂大学医学部免疫学 中野 裕康

S2-4 「53BP 2 /ASPP 2 によるアポトーシスと NF- κ B によるアポトーシス抑制」

名古屋市立大学 岡本 尚

S2-5 「アポトーシスにかかわる新規生体内物質 naofen と W-D repeats 蛋白」

愛知医科大学医学部薬理 石川 直久

B 会場 (5F 小ホール 2)

9:15~10:45

一般演題

座長 足立 壯一 (京都大学大学院医学研究科小児科)
水野 正明 (名古屋大学大学院医学系研究科遺伝子治療学)

O-28 静止期・T315I 変異 Ph 陽性白血病に対するイマチニブ耐性と mTOR 阻害剤エベロリムスによる克服

名古屋大学大学院 医学系研究科 血液・腫瘍内科学 南 陽介

O-29 Galectin-9による ATF3-Noxa を介した慢性骨髄性白血病細胞のアポトーシス誘導

京都府立医科大学 血液・腫瘍内科 黒田 純也

O-30 メチルプレドニゾロン投与により末梢血で芽球減少を認めた高齢者 MDS/AML の6例

三重大学大学院 医学系研究科 血液・腫瘍内科学 鈴木 圭

O-31 抗癌剤塩酸イリノテカンによる急性卵巣機能障害の発症機序

和歌山県立医科大学 産科婦人科学 田中 哲二

O-32 Bortezomib 耐性骨髄腫細胞株の樹立と耐性機序の検討

名古屋市立大学 腫瘍・免疫内科学 李 政樹

O-33 がん抑制マイクロ RNA-143による抗がん作用—化学修飾改変マイクロ RNA の試み—

岐阜大学大学院 連合獣医学研究科 野口 俊助

O-34 Fas を介した T 細胞のアポトーシスにおける miR-143の関与

岐阜大学連合創薬 赤尾 幸博

O-35 進行期婦人科悪性腫瘍にともなう尿管閉塞性水腎症の分子機構解析

和歌山県立医科大学 産科婦人科学 田中 哲二

O-36 蛍光寿命測定バイオプローブによる高感度細胞死シグナルの検出

埼玉大学大学院 理工学研究科 鈴木 美穂