

《がんと低酸素》

日本癌学会 Symposium in Kyoto
第7回がんとハイポキシア研究会共催

平成21年12月5日(土) 10:00~18:00

於: 京都大学百年時計台記念館 2階 国際交流ホール

時間	セッション	演者	所属	演題
10:00 - 10:05	開会挨拶	平岡 真寛	京都大学医学研究科	
10:05 - 10:10	癌学会から挨拶	清木 元治	東京大学医科学研究所	
10:10 - 10:30	癌と低酸素イントロ	近藤 科江	京都大学医学研究科	
10:30 - 11:20	招待講演	座長: 谷本 圭司	広島大学原爆放射線医科学研究所	がん幹細胞とそのニッチ
11:20 - 11:35	一般演題1	須田 年生	慶應義塾大学大学院医学研究科	トランスジェニックマウスを用いたHIF-1 α の過剰発現と腫瘍原性との関連についての解析
11:35 - 11:50	一般演題2	末岡 榮三朗	佐賀大学医学部	
		山下 年晴	筑波大学大学院人間総合科学研究科	がん転移形成におけるHIF-2 α の機能解析
11:50 - 12:30	休憩			
12:30 - 12:50	ポスター			
12:50 - 13:40	招待講演	座長: 井上正宏	大阪府立成人病センター研究所 生化学部	低酸素濃度培養によるiPS細胞樹立効率の改善
13:40 - 14:30	招待講演	吉田 善紀	京都大学IPS細胞研究センター	
		柳澤 純	筑波大学先端学際領域研究センター	細胞内エネルギー恒常性を制御する新たな蛋白質複合体
14:30 - 14:45	一般演題3	奥山 裕照	大阪府立成人病センター	Suppression of c-Myc in glucose deprivation and hypoxia contributes to cancer cell survival
14:45 - 15:05	ポスター			
15:05 - 15:55	招待講演	座長: 近藤科江	京都大学医学研究科	生体内酸化還元状態のセンサー機構としてのTRPチャンネル
15:55 - 16:45	招待講演	森 泰生	京都大学大学院工学研究科	
		武川 睦寛	名古屋大学 環境医学研究所	ストレス顆粒形成によるストレス応答MAPK経路と 抗癌剤誘導アポトーシスの制御
16:45 - 17:00	一般演題4	小林 正伸	北海道医療大学看護福祉学部	SUMOリガーゼPIAS1によるHIF-1 α の転写活性制御
17:00 - 17:50	招待講演	座長: 広田喜一	京都大学医学部附属病院麻酔科	Targeting Hypoxia-Inducible Factor 1 for Cancer Therapy
17:50 - 17:55	閉会挨拶			

■ポスター

No.	氏名	所属	演題
1	奥山 裕照	大阪府立成人病センター研究所 生化学部	Suppression of c-Myc in glucose deprivation and hypoxia contributes to cancer cell survival
2	牧野 雄一	旭川医科大学内科学講座病態代謝内科学分野	インスリン依存性糖取込みにおけるHIF-1 α の役割
3	合田 亘人	早稲田大学理工学術院	低酸素応答システムを介した肝内脂質代謝制御
4	遠藤 洋子	大阪府立成人病センター 研究所 生化学部門	Epithelial-mesenchymal transition contributes hypoxia-promoted stemness in a breast cancer cell line
5	黒田 悠生	福井大学工学部	A new technology to form 3D culture models: characterization of hypoxic environment within spheroids
6	池尻 藍	慶應大学 医学部 微生物・免疫学	The oxygen concentration is a key mediator in the development of Th17 cells
7	菊池 寛利	浜松医科大学外科学第二講座	Oncogenic KRAS and BRAF differentially regulate colon tumor progression through the unique induction of HIF-1 and -2
8	越川 信子	千葉県がんセンター 研究局 がん転移制御研究室	ROS-generating mitochondrial DNA mutation upregulates hypoxia-inducible factor-1 α gene transcription via PI3K-AKT/PKC/HDAC pathway
9	小林 正伸	北海道医療大学看護福祉学部・生命基礎科学	SUMOリガーゼPIAS1によるHIF-1 α の転写活性制御
10	小井詰 史朗	神奈川県立がんセンター・臨床研究所	Hypoxic induction of coagulation factor VII (FVII) gene in ovarian cancer cells associates with activation of blood coagulation
11	大黒 亜美	関西学院大学 理工学部生命科学科	Regulation of soluble epoxide hydrolase (sEH) expression under hypoxia and its contribution to cell growth
12	堀内 晶子	信州大学医学部産科婦人科学教室	Hypoxia induced S100A4 expression in ovarian cancer cell: S100A4 expression is a poor prognostic factor for ovarian cancer patients
13	吉岡 祐亮	早稲田大学大学院先進理工学研究所・国立がんセンター研究所がん転移研究室	Hypoxia-inducible miR-210 regulates iron metabolism via ISCU suppression
14	坊農 秀雅	情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター	Functional analysis pipeline of transcript sequences as gene expression data
15	井上 正宏	大阪府立成人病センター研究所 生化学部	Hypoxia inducible factor-1 α is necessary for invasive phenotype after tumor angiogenesis inhibition
16	末岡 榮三朗	佐賀大学医学部内科学	Tumor development in transgenic mice constitutively expressing hypoxia-inducible factor-1 α
17	山下 年晴	筑波大学大学院人間総合科学研究科再生幹細胞生物学	がん転移形成におけるHIF-2 α の機能解析
18	小林 里美	筑波大学人間総合科学研究科再生幹細胞生物学	Hypoxia Inducible Factor-3 α の機能解析
19	荻 和弘	札幌医科大学医学部 口腔外科学講座	Clinical significance of the roles of angiogenic factors and lymphangiogenesis in hypoxic regions of oral cancer
20	小野塚 博子	国立がんセンター東病院臨床開発センター がん組織生理機能解析プロジェクト	Molecular mechanisms for tumor microenvironment-induced drug resistance
21	桐戸 敬太	山梨大学医学部附属病院腫瘍センター	NF-kB mediates aberrant activation of HIF-1 in malignant lymphoma
22	谷本 圭司	広島大学原爆放射線医科学研究所 遺伝子診断・治療開発研究分野	Zoledronate inhibits HIF-1 α in cancer cells
23	田中 具治	京都大学医学部附属病院麻酔科	General anesthesia inhibits hypoxia-inducible factor 2 activation and erythropoietin up-regulation under hypoxic conditions in mouse brain
24	服部 久範	岐阜薬科大学	Studies on polyphenolic compounds from propolis targeting the tumor microenvironment
25	潘 鉉承	学習院大学理学部中村研究室	カルボラン含有トリアジン類によるトポイソメラーゼ及びHIF阻害作用
26	中田 栄司	徳島大学大学院ソノテクノサイエンス研究部	Bioeductively-Activated Fluorescent pH Probe for Tumor Hypoxia Imaging
27	門之園 哲哉	京都大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学	Evaluation of Hypoxic Cancer-Specific Probes by Cultured Cell Assay
28	口丸 高弘	京都大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学	Development of an optical in vivo imaging probe for HIF-1-active hypoxic cells
29	Bahaa Youssif	岐阜薬科大学	Development of NIR fluorescent probe for non-invasive imaging of tumor hypoxia
30	吉富 徹	筑波大学大学院 数理物質科学研究科	ハイポキシアに基づくpH低下のイメージングを目指したpH応答性ナノ粒子の設計と機能
31	増永 慎一郎	京都大学原子炉実験所附属粒子線腫瘍学研究センター	Manipulating Hypoxia in Solid Tumors Has the Potential to Influence Lung Metastases in vivo
32	笹島 順平	旭川医科大学 消化器血液腫瘍制御内科	血管前駆細胞の移植は腫瘍血管リモデリングを誘導し、低酸素を解除する