

ポスター演題リスト [ I ]

番号	発表者	所属	演題
4	坊農秀雅	情報・システム研究機構 DBCLS	公共遺伝子発現データベースからの集合知による低酸素応答遺伝子探索
5	小野浩雅	情報・システム研究機構 DBCLS	遺伝子発現リファレンスデータセット『RefEx』の低酸素発現制御解析への応用
6	穴田貴久	東北大学 大学院歯学研究科	細胞組織体の内部低酸素化を抑制する培養デバイスの開発
7	門之園哲哉	東京工業大学 大学院生命理工学研究科	腫瘍由来スフェロイドによる腫瘍内 HIF 活性評価法の構築
8	須加智也	東京工業大学 大学院生命理工学研究科	BRET を利用したタンパク質プローブによる腫瘍内 HIF 活性の特異的 in vivo イメージング
9	黒川宏美	東京工業大学 大学院生命理工学研究科	Pt ポルフィリンのリン光寿命と共焦点光学系を利用した細胞内酸素イメージング
10	相川友弥	東京工業大学 大学院生命理工学研究科	乳がん微小環境の HIF・TGF- $\beta$ シグナルをイメージングするマルチレポーターシステムの構築
11	後藤俊樹	東京工業大学 大学院生命理工学研究科	細胞膜透過ペプチドを融合した低酸素腫瘍イメージングプローブの血管膜透過機構
12	形部智世	岐阜薬科大学 創薬化学大講座	低酸素部位における鉄代謝変動に関する分子イメージング研究
13	椿 卓也	東京工業大学 大学院生命理工学研究科	マクロファージ様細胞による腫瘍悪性化の in vivo イメージング解析
14	浜田淳一	北海道大学 遺伝子病制御研究所	低酸素環境による MUC1 の転写活性化と悪性胸膜中皮腫細胞の運動・浸潤能の増強
15	東條 裕	東北大学 大学院医学系研究科	腫瘍免疫への低酸素・酸化ストレス応答機構の関与の検討
16	岡 真優子	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科	ハイポキシアでのマクロファージ由来エキソソームと血管内皮細胞障害
17	坂本毅治	東京大学 医科学研究所	新規 HIF 活性化分子 Mint3 は単球・マクロファージにおいてがん転移を促進する
18	仙波宏章	東京大学 大学院医学系研究科	エピジェネティクスを介するマクロファージのストレス応答制御機構
19	安部 元	東京大学 大学院医学系研究科	心臓リモデリングにおけるマクロファージ低酸素シグナルの役割
20	相馬 桂	東京大学 大学院医学系研究科	低酸素誘導性肺血管リモデリングにおけるマクロファージの働き
21	堀江佐知子	東北大学 加齢医学研究所	腫瘍血管新生対する Vasohibin-1A と Vasohibin-1B の役割
22	中嶋 綾	大阪府立成人病センター 研究所	子宮頸部小細胞癌-初代培養細胞における放射線照射後の HIF-1 $\alpha$ 発現上昇は放射線抵抗性に関与する
23	口丸高弘	東京工業大学 大学院生命理工学研究科	IGF/IGFR シグナルと低酸素環境の協調的な作用を介して骨吸収は造骨性骨転移におけるがん細胞のコロニー形成を促進する

ポスター演題リスト [ II ]

番号	発表者	所属	演題
24	田久保圭誉	慶應義塾大学 医学部	HIF 水酸化メカニズムによる造血幹細胞と前駆細胞の恒常性制御
25	吉田泰行	医療法人社団威風会 栗山中央病院	高気圧酸素治療から見た癌と低酸素
26	金山知彦	神奈川県立がんセンター 臨床研究所	虚血性環境下発現誘導される CD69 は卵巣明細胞癌において細胞運動能、浸潤能を亢進する
27	小井詰史朗	神奈川県立がんセンター 臨床研究所	虚血性環境下相乗的に発現誘導される ICAM-1 は卵巣明細胞腫瘍の増殖を促進する
28	谷 俊明	茨城県立医療大学 保健医療学部	スフェロイドの低酸素微小環境に依存した CD133 発現の可塑的变化
29	Yu Lei	東北大学 大学院医学系研究科	GATA2 in renal collecting duct cells contributes to pathogenesis of tubulointerstitial damage after ischemia reperfusion injury
30	遠藤洋子	大阪府立成人病センター 研究所	癌細胞初代培養系 (CTOS) における低酸素による休眠状態の誘導
31	多代尚広	大阪府立成人病センター 研究所	低酸素、低グルコース下での c-MYC の抑制のメカニズム
32	峯岸秀充	学習院大学大学院 自然科学研究科	インデノピラゾール化合物による HIF 阻害活性および細胞増殖抑制作用機序の解明
33	佐藤まり子	弘前大学 大学院医学研究科	HIF-1 $\alpha$ 阻害剤である LW6 は低酸素腫瘍細胞のアポトーシスを誘導する
34	鈴木紀子	岐阜大学 大学院医学系研究科	卵巣癌細胞スフェロイドモデルにおける低酸素領域の形成と TX-402 の効果の検討
35	大黒亜美	関西学院大学 理工学部生命科学科	転写因子 Sp1、Ap2 $\alpha$ 、NF- $\kappa$ B により調節される可溶性エポキシド加水分解酵素 (sEH) の低酸素下における発現低下メカニズムの解明
36	小山千佳	関西学院大学 理工学部生命科学科	NADPH-cytochrome P450 reductase (NPR) の低酸素応答に関わる機構の解明
37	中村秀明	Dept of Cell Mol Biol Karolinska Institute	Notch3 is regulated by hypoxia-inducible factor via non-canonical mechanism in hypoxia
38	坪井一輝	筑波大学 大学院人間総合科学研究科	Deficient expression of HIF-2 $\alpha$ in spleen results in compensatory angiogenesis by upregulation of HIF-1 $\alpha$
39	後藤容子	京都大学 大学院医学研究科	Ubiquitin C-terminal hydrolase-L1 (UCH-L1) provides a therapeutic opportunity to suppress cancer metastasis as a deubiquitinating enzyme for HIF-1 $\alpha$
40	小林之乃	関西学院大学 理工学部生命科学科	Protein disulfide isomerase (PDI) による Ref-1 を介した低酸素応答因子 HIF-1 $\alpha$ の活性制御機構の解明
41	牧野 壘	東北大学 大学院医学系研究科	HIF3 $\alpha$ によるエリスロポエチン遺伝子の抑制的制御
42	藤田 謙	東北大学 大学院医学系研究科	遺伝性超貧血マウスにおける慢性低酸素適応機構の解析
43	平野育生	東北大学 大学院医学系研究科	Epo 遺伝子転写調節領域の探索