

**Symposium (15:00 – 18:50)**

**Room 202**

from	to		speaker	Title
14:15	15:00			Registration
15:00	15:10		Masahiro Inoue	Opening remarks
15:10	15:40	S1	Yasuhisa Fujibayashi	Hypoxic Tumor: Target for Imaging to Therapy
15:40	16:10	S2	Yoshihiro Miwa	A novel method to visualize protein interactions in living cells using fluorescent proteins
16:10	16:50	S3	Lorenz Poellinger	<i>TBA</i>
16:50	17:10			Coffee break
17:10	17:40	S4	Hiroyasu Esumi	Tolerance to Insufficient Blood Supply: Key for Tumor Progression
17:40	18:10	S5	Shinae Kondoh	Imaging and Targeting of Hypoxic Tumor Cells in Solid Tumors
18:45	20:45			Reception

第2回 がんとハイポキシア研究会プログラム 2005年3月13日

口演 (8:30-12:45) 発表12分・討論3分

小会議室 405

セッション	開始時間	終了時間	番号	演者	演題
1 (HIF)	8:30	8:45	1.1	牧野 雄一	低酸素応答性遺伝子発現のネガティブフィードバック制御機構
	8:45	9:00	1.2	夏井坂 光輝	HIF1 分解系における prolyl hydroxylase 4 (PHD4) の役割
	9:00	9:15	1.3	芝崎 太	ヒストンジアセチレース7 (HDAC7)による HIF-1 転写活性の制御
	9:15	9:30	1.4	伊藤 明子	Hypoxia-inducible factor-1 による損傷乗り越え DNA polymerase 発現の促進
2 (HIF)	9:30	9:45	2.1	広田 喜一	単球-マクロファージ分化過程における HIF-1 活性化の機序と意義
	9:45	10:00	2.2	合田 亘人	HIF-1 を介した肝再生制御機構の解析
	10:00	10:15	2.3	小池 哲史	ハイポキシアによる糖転移酵素遺伝子の転写誘導
	10:15	10:30	2.4	原 俊太郎	前立腺がん細胞 LNCaP における HIF-1 による前立腺特異抗原 PSA の発現調節
休憩 (15分)	10:30	10:45			
3 (Biology)	10:45	11:00	3.1	高野 晋吾	グリオーマにおける Hypoxia inducible factor・angiopoietin の発現と血管新生
	11:00	11:15	3.2	三好 篤	低酸素環境における肝細胞癌の悪性進展獲得機序
	11:15	11:30	3.3	井手 貴雄	低酸素環境下における膵癌細胞と間質との相互作用
	11:30	11:45	3.4	菊地 範彦	低酸素環境において卵巣癌細胞の浸潤能は S100A4 発現および RhoA の活性化を介し亢進する
4 (Biology)	11:45	12:00	4.1	赤木 清	観察窓を用いたラット実験腫瘍の組織内血行動態、酸素分圧の解析
	12:00	12:15	4.2	山下 年晴	腫瘍血管新生における HIF-2 の機能解析
	12:15	12:30	4.3	高井 良尋	新開発低酸素細胞イメージング剤[18F]FRP-170 による動物腫瘍イメージングと正常ボランティアによる代謝分析
	12:30	12:45	4.4	井上 正宏	癌細胞の低酸素耐性機構 : Tumor hibernation

ポスター (13:30 - 15:30)

小会議室 404

演題番号	演者	演題
P1	堀 均	TX-2036: Design of an anti-angiogenic hypoxic cell radiosensitizer, 2-methylene-4-cyclopentene-1,3-dione-containing azomycin derivative
P2	松本 健	2-oxoglutarate による vascular endothelial growth factor、erythropoietin 産生抑制
P3	岩田 典子	HIF-2 遺伝子ノックダウンマウスにみられる貧血に対する解析
P4	小沼 悦郎	腫瘍細胞を取り巻く微小環境における PTHrP の発現調節
P5	向井 睦子	低酸素におけるアポトーシスと浸潤シグナルのクロストーク
P6	濱中 雄幸	mTOR シグナルの抑制によるマウス Lewis lung carcinoma 細胞の低酸素耐性機構
P7	村田 幸平	PI3K シグナルの抑制による大腸がん細胞の低酸素耐性機構
P8	岡本 淳	xenograft 腫瘍中の HIF-1 活性のモニター系の構築
P9	原田 浩	腫瘍内 HIF-1 発現細胞のイメージングおよびターゲティング
P10		演題取り消し
P11	謝 学軍	In Vivo Monitoring of Tumor Growth in Orthotopic Models to Assay the Effects of PTX, TOP3 and Their Combination on Lung Cancer
(P12)	(黒川 哲司)	子宮内膜癌において HIF-1 - GLUT pathway は存在するのか
P13	Alex Endler	A Novel Splice Variant of ARNT 1 lacking the SRC1 binding site and D-Boxes