

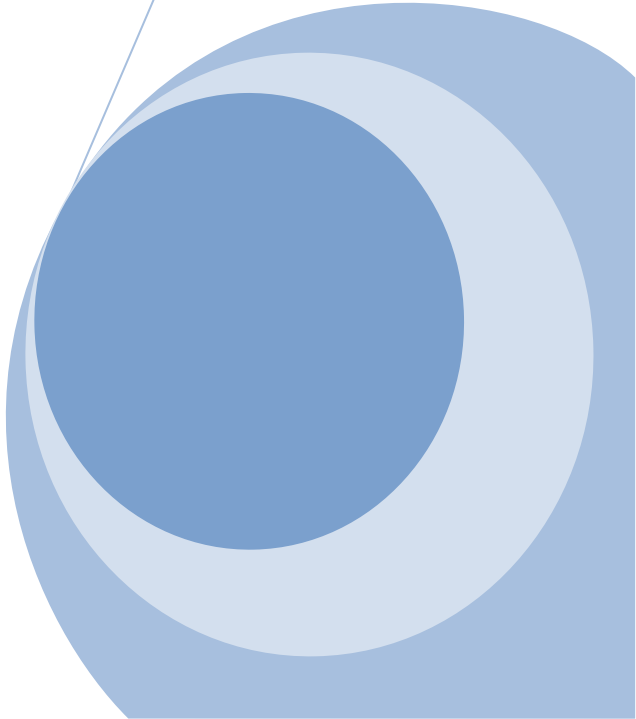


プログラム・抄録集



第2回次世代シグナル伝達医学 グローバル COE 研究討論会

会 期:平成22年7月5日(月)~6日(火)
会 場:兵庫県立淡路夢舞台国際会議場



神戸大学グローバル COE プログラム
「次世代シグナル伝達医学の教育研究国際拠点」
-基礎・臨床医学実質融合による Clinician-Scientist の育成-

第2回次世代シグナル伝達医学グローバル COE 研究討論会

日 時:平成22年7月5日(月)~6日(火)

場 所:兵庫県立淡路夢舞台国際会議場 レセプションホール B(2F)

◇1日目 (7/5)

13:30~	開会の挨拶 東 健 拠点リーダー
◆13:40~ 感染症とがん WG による発表 座長:森 康子(臨床ウイルス学分野 教授)	
各発表・質疑 7分	—現在までの成果と今後の展望—
	東 健(消化器内科学分野 教授)
	伊藤 光宏(保健学研究科病態解析学領域・健康科学講座 教授)
	牧野 晶子 (人獣共通感染症学分野 GCOE 研究員・リサーチアソシエイト、新矢恭子、河岡義裕)
	森 康子(臨床ウイルス学分野 教授)
◆14:10~ 代謝疾患と神経・筋疾患 WG による発表 座長:平田 健一(循環器内科学分野 教授)	
各発表・質疑 7分	「cAMP とスルホニル尿素薬の標的としての Epac2」 清野 進(細胞分子医学 教授)
	「キナーゼ阻害薬を用いたジストロフィン遺伝子のエクソスキッピング誘導治療」 松尾 雅文(小児科学 教授)
	「トモシンーシナプトタグミン複合体による全く新しい神経伝達物質の放出効率の決定機構」 匂坂 敏朗(膜動態学 教授)
	「血管新生におけるネクチン関連接着分子の機能と作用機構」 力武 良行(シグナル伝達学 准教授)
◆14:40~ 感染症と代謝疾患 WG による発表 座長:堀田 博(微生物学分野 教授)	
各発表・質疑 15分	「糖代謝に及ぼす C 型肝炎ウイルス(HCV)の影響及びその分子機序について」 堀田 博(微生物学分野 教授)
	「肝脂質代謝制御における転写因子 Stra13 の役割」 小川 涉(糖尿病・内分泌・腎臓内科学 准教授)
◆特別講演 座長:東 健(拠点リーダー)	
15:10-15:50	「消化器癌発生における IKK β /NF- κ B 活性化経路の関与」 前田 慎(横浜市立大学医学部消化器内科 教授)
15:50-16:00	質疑応答
16:00-16:20	《 コーヒーブレイク 》
◆特別講演 座長:清野 進(拠点サブリーダー)	
16:20-17:00	「ナノゲル工学による新規タンパク質 DDS の開発」 秋吉 一成(東京医科歯科大学学生体材料工学研究所 有機材料分野 教授)
17:00-17:10	質疑応答
◆特別講演 座長:南 康博(拠点サブリーダー)	
17:10-17:50	「ヒト発がんモデルマウス解析による新規分子標的の探索」 野田 哲生(財団法人癌研究会 癌研究所 所長)
17:50-18:00	質疑応答

18:30-	《 レセプション (@ ホワイエ) 》 ※始まる前に1F 玄関前にて写真撮影をします。
19:00-20:30	ポスター発表(自由討論形式) ※演題は次頁、(演題番号 奇数-19:00~19:45、偶数-19:45~20:30)

◇2日目 (7/6)

◆9:00~ がんと神経・筋疾患 WG による発表 座長:南 博信(腫瘍内科学 特命教授)	
各発表・質疑 6分	「悪性腫瘍におけるPI3K経路活性化機構と治療学的意義に関する研究」 向原 徹(腫瘍内科学 特命准教授)、南 博信(同 特命教授)
	「ゲノム損傷に対する細胞応答を制御するシグナル伝達経路」 菅澤 薫(バイオシグナル研究センター ゲノム生理学 教授)
	「細胞周期および転写制御におけるDNA修復遺伝子の役割」 錦織 千佳子(皮膚科学 教授)
	「Wnt5a-Ror2シグナルの異常とがん」 南 康博(細胞生理学 教授)
	「がん抑制遺伝子EXTファミリーに属するEXTL3による基底細胞型乳がんに関連するヘパラン硫酸鎖に存在する遊離グルコサミン構造の生合成機構」 北川 裕之(薬物動態学 客員教授、(神戸薬科大学))
◆9:30~ 総合診断センターWGによる発表 座長:伊藤 智雄(病理診断学 教授)	
各発表・質疑 10分	「概説および先端組織染色センターの成果」 伊藤 智雄(病理診断学 特命教授)
	「Area-Detector CT 及び 3.0T MRI による新たな体幹部における機能イメージング法の開発」 大野 良治(放射線医学 特命准教授)、杉村 和朗(同 教授)
	「低酸素環境下における癌細胞の悪性度獲得機構の解明」 堀 裕一(肝胆膵外科学 特命准教授)
	「質量分析総合センターの戦略」 吉田 優(病因病態解析学 准教授)
◆10:10~ 若手研究者発表 座長:伊藤 光宏(病態解析学領域 教授)、匂坂 敏朗(膜動態学 教授)	
10:10-10:25	「筋組織と骨代謝の相互関連について」 梶 博史(糖尿病・内分泌内科学 グローバル COE 特命准教授)
10:25-10:30	質疑応答
10:30-10:45	「虚血性網膜症における血管再生療法の開発」 植村 明嘉(血管生物学 グローバル COE 特命助教)
10:45-10:50	質疑応答
10:50-11:10	《 コーヒーブレイク 》
◆11:10~ グローバル COE 若手研究者優秀賞受賞者発表	
賞状授与式	
11:20-11:50	グローバル COE 若手研究者優秀賞受賞者による発表 各5分程度の口頭発表・研究紹介など
11:50-	閉会の挨拶 南 康博 拠点サブリーダー

ポスター演題 ☆7月5日(月) (※自由討論形式)

NO.	TITLE	NAME
P-1	Construction of cancer profiling system by acidomics using mass spectrometry	波多野 直哉 (消化器内科学:質量分析センター GCOE 研究員(リサーチ・アソシエイト))
P-2	Analysis of MMP13 gene expression induced by Wnt5a-Ror2 signaling in human osteosarcoma cell line	山形 薫 (細胞生理学 GCOE 研究員(リサーチ・アソシエイト))
P-3	Inflammatory response and overexpression of Versican is closely involved in ultraviolet-reactive oxygen species-induced skin carcinogenesis	国定 充 (皮膚科学 GCOE 研究員(リサーチ・アソシエイト))
P-4	Signal transduction of innate immunity against H5N1 influenza virus infection	牧野 晶子 (人獣共通感染症学 GCOE 研究員(リサーチ・アソシエイト))
P-5	Sulfation patterns of chondroitin sulfate chains regulate visual system development and plasticity.	宮田 真路 薬物動態学 GCOE 研究員
P-6	Identification and Functional Analysis of BMPER Involved in Atherosclerosis of Coronary Artery	小林 成美 循環器内科学 GCOE 研究員
P-7	HCV-induced generation of reactive oxygen species leads to Bax-mediated apoptosis through activation of the c-Jun NH2-terminal kinase signaling pathway	Deng Lin (微生物学 GCOE 研究員)
P-9	EphrinB2-EphB4 Signals Control Lymphatic Valve Formation in Alkali Burn-Induced Corneal Lymphangiogenesis	香川 正太 血管生物学 GCOE 研究員
P-10	Roles of endothelial immunoglobulin-like cell adhesion molecules in vascular homeostasis	宮田 宗明 シグナル伝達学 GCOE 研究員
P-11	Analysis of human herpesvirus 6 encoded glycoproteins	河端 暁子 臨床ウイルス学 GCOE 研究員
P-12	Identification of localized signaling pathway in spine and its implication in mental retardation	黒岡 貴生 膜動態学 GCOE 特別研究員
P-13	Vitamin K3 ameliorates inflammation in mice models	小畑 大輔 消化器内科学 GCOE・RA
P-14	Stress-responsive MAP kinase pathway in fission yeast	周 鑫 分子薬理・薬理ゲノム学 GCOE・RA
P-15	Wnt5a related Membrane Blebbing in melanoma cells	千代丸 康治 皮膚科学 GCOE・RA
P-16	Therapeutic effects of histone deacetylases inhibitor-treated dendritic cells (HDAi-DCs) transferred into rheumatoid arthritis mice model.	三崎 健太 免疫・感染内科学 GCOE・RA
P-17	The role of AP1B in intestinal tumorigenesis	三村 美津子 消化器内科学 GCOE・RA
P-18	Metabolomic profiling of colorectal cancer.	吉江 智郎 消化器内科学 GCOE・RA
P-19	Development of MALT Lymphoma after 'Helicobacter heilmannii' infection	竹中 完 消化器内科学 GCOE・RA
P-20	Liver replacement strategies for hepatic stem cells	片岡 庸子 肝胆膵外科学 GCOE・RA

ポスター演題 (続き) ☆7月5日(月) (※自由討論形式)

NO.	TITLE	NAME
P-21	Expression and function of chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (ChGn-2) in the development of atherosclerosis	Dyah Samti Mayasari 循環器内科学 GCOE・RA
P-22	Isolation and Characterization of Novel Secreted Protein, SCUBE2 in Neointimal Formation.	Hirowati Ali 循環器内科学 GCOE・RA
P-23	Roles of Wnt5a/Ror-signaling in the development and maintenance of glioblastoma stem cells.	土井 亮助 細胞生理学 GCOE・RA
P-24	Analysis of human herpesvirus-6 (HHV-6) - induced cellular factors	林 麻佑子 臨床ウイルス学 GCOE・RA
P-25	Establishment of multi-metabolomics system as the new method of diagnosis for pancreatic diseases	小林 隆 消化器内科学 GCOE・RA
P-26	The Novel Role of Aldosterone on Salt sensitive Hypertension.	Dwi Aris Agung Nugrahaningsih 循環器内科学 GCOE・RA
P-27	ROLE OF HEPARAN SULFATE IN THE DEVELOPMENT OF VASCULAR CALCIFICATION IN UREMIC MODEL	Eko Purnomo 循環器内科学 GCOE・RA
P-28	To investigate the protective role of high-density lipoproteins(HDL) in cardiomyocytes as a novel therapeutic target for heart failure.	中島 英人 循環器内科学 GCOE・RA
P-29	The Roles of Afadin to Keep Gut Homeostasis against Invasion of Intestinal Bacteria and Pathogens	小林 一葵 消化器内科学 GCOE・RA
P-30	Demonstration of the cell cycle kinetics using multi-colored immunohistochemistry on the paraffin sections - a potential novel diagnostic methodology	柳田 絵美衣 病理診断学 臨床検査技師 伊藤 智雄 (特命教授)
P-31	Pancreatic b-cell fate during embryogenesis and after birth	田村 香楠子 細胞分子医学 修士2年
P-32	Self-organized criticality theory for the cause of autoimmunity	積山 賢 保健学研究科 病態解析学
P-33	Contribution of MICA gene polymorphism to systemic lupus erythematosus in Japanese population	吉田 幸祐 保健学研究科 病態解析学
P-34	Studies on the TCR β revision in spleen to generate autoantibody-inducing CD4+ T cell	生戸 健一 保健学研究科 病態解析学
P-35	Autoantibody-inducing CD4+ T cell causes autoimmune tissue injury by maturing CD8+ T cell into effector cytotoxic T lymphocyte	宮崎 由実 保健学研究科 病態解析学
P-36	Anti-U1RNP autoantibody interferes with the splicing of Angiotensin-1(Ang-1) in the patients with MCTD	小杉 優佳 保健学研究科 病態解析学
P-37	NKT cell is required for the induction of autoantibodies	藤田 侑子 保健学研究科 病態解析学
P-38	IFN alpha causes Systemic Lupus Erythematosus	本田 枝璃子 保健学研究科 病態解析学
P-39	Splicing regulatory proteins bind intron 5 in a mutant human death receptor 3 (DR3) gene	水原 賢 保健学研究科 病態解析学