

# 第4回 RCGM フロンティアシンポジウム 『ホルモンとゲノム医学国際会議』

-ゲノム医学を基盤としたトランスレーショナルリサーチへの展開-

平成18年5月23日(火) 埼玉医科大学日高キャンパス創立30周年記念講堂

24日(水) 埼玉医科大学かわごえクリニック

主催: 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター

(Research Center for Genomic Medicine, Saitama Medical University)

## Fourth RCGM Symposium of Academic Frontier International Conference of Hormone and Genome

May 23 and 24, 2006 Saitama, Japan

### May 24, WED. Symposium Program

#### Saitama Medical University, Kawagoe Clinic

10:00	Opening address Masami Muramatsu (Director of RCGM, Saitama Medical University) 開会の辞 村松正實 (埼玉医科大学ゲノム医学研究センター所長)
Chairperson Tatsuo Suda/須田 立雄	
-11:00	S1 Masami Muramatsu (Director of RCGM, Saitama Medical University) 村松 正實 (埼玉医科大学ゲノム医学研究センター所長) “ゲノム医学研究センターの現状と展望”
Chairperson Takenobu Katagiri/片桐 岳信	
11:00 - 11:45	S2 Koichi Hagiwara (Saitama Medical University) 萩原 弘一 (埼玉医科大学) “homozygosity fingerprinting 法による肺胞微石症責任遺伝子の同定と、 同手法の多因子疾患への応用”
11:45 - 13:00	ランチョンセミナー エーエムアール株式会社 “プロテオーム解析の最新技術応用セミナー”

Chairperson Satoshi Inoue/井上 聡	
13:00 – 13:45	S3 Invited Speaker Kazuhiko Igarashi (Tohoku University School of Medicine) 五十嵐 和彦 (東北大学大学院医学系研究科) “Regulation of p53 function by the Bach1 complex”
Chairperson Akihiko Okuda/奥田 晶彦	
13:45 – 14:30	S4 Invited Speaker Hiroshi Hamada (Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University) 濱田 博司 (大阪大学大学院生命機能研究科) “Origin of body axes in the mouse embryo”
14:30–50	Coffee Break/コーヒーブレイク
Chairperson Yasushi Okazaki/岡崎 康司	
14:50 – 15:35	S5 Invited Speaker Gregory S. Barsh (Department of Genetics, Stanford University) “Genetics and genomics of mammalian color variation”
Chairperson Konosuke Mitani/三谷 幸之介	
15:35 – 16:20	S6 Invited Speaker Paul M. Yen (Johns Hopkins University School of Medicine) “Co-activator recruitment and histone acetylation in thyroid hormone-regulated target genes.”
Intermission/休憩	
Chairperson Riki Kurokawa/黒川 理樹	
16:35 – 17:20	S7 Invited Speaker Roland Schüle (Research Center for Clinical Research, University of Freiburg) “LSD1 demethylates repressive histone marks to promote androgen receptor dependent transcription.”
17:20 – 17:45	Closing ceremony 閉会式 感謝状贈呈 閉会の辞
18:00 –	Mixer 懇親会(ラ・ボア・ラクテ)

## May 23. TUE Program

会場: 創立30周年記念講堂/30<sup>th</sup> Anniversary Hall

13:00	挨拶 村松 正實 (ゲノム医学研究センター所長)
13:10- 13:40	講演1 岡崎 康司 (ゲノム科学部門) 座長 黒川 理樹 核内転写因子 PPAR を中心とした生活習慣病関連遺伝子ネットワーク “Gene regulatory network of PPARs and metabolic syndrome”
13:40- 14:10	講演2 黒川 理樹 (遺伝子構造機能部門) 座長 井上 聡 エピジェネティック制御と遺伝子発現 “Epigenetic regulation and gene expression”
14:10- 14:40	講演3 竹内 勤 (プロジェクト部門) 座長 須田 立雄 “Molecular characterization and targeted intervention of the human autoimmune diseases”
14:40- 15:30	ポスター発表 (エントランスにて) ゲノム医学研究センター研究者による発表
15:30- 16:00	講演4 奥田 晶彦 (発生・分化・再生部門) 座長 三谷 幸之介 脳形成過程における Sox2 転写因子の役割 “Role of Sox2 in developing brain”
16:00- 16:30	講演5 三谷 幸之介 (遺伝子治療部門) 座長 片桐 岳信 ウイルスベクターを用いた標的組換えの遺伝子治療と幹細胞研究への応用 “Application of gene targeting with viral vector for gene therapy and stem cell research”
	休 憩
16:40- 17:10	講演6 片桐 岳信 (病態生理部門) 座長 岡崎 康司 骨誘導因子による新しい骨形成の制御機構 “Bone formation controlled by BMPs”
17:10- 17:40	講演7 井上 聡 (遺伝子情報制御部門) 座長 奥田 晶彦 癌とウイルス防御における TRIM/RBCC ファミリー蛋白質の役割 “TRIM/RBCC Family Proteins in Cancer and Antiviral Defense”

埼玉医科大学ゲノム医学研究センター研究者によるポスター発表プログラム  
掲示 12:45-18:00 討論 14:40-15:30

- P01 Osteocalcin コンディショナルトランスジェニックマウスにおける骨代謝および石灰化作用の解析  
津久井 通 (実験動物施設)
- P02 新規ビタミン K 応答遺伝子の発現調節機構の解析  
堀江 公仁子 (遺伝子情報制御)
- P03 脂肪細胞分化・形成におけるエストロゲン受容体の発現調節  
伊地知 暢広 (遺伝子情報制御)
- P04 エストロゲンシグナルの骨・軟骨代謝における作用  
今澤 由紀子 (遺伝子情報制御)
- P05 脳におけるエストロゲン標的遺伝子の探索  
池田 和博 (遺伝子情報制御)
- P06 未成熟マウス卵巣における ER シグナル作用の解析  
大羽 沙弥佳 (遺伝子情報制御)
- P07 転写調節因子 NAB2 の新規アイソフォーム  
福田 亨 (病態生理)
- P08 BMP によって活性化される Smad1 の転写活性が筋芽細胞の筋分化と骨芽細胞分化を制御する  
野島 淳也 (病態生理)
- P09 Stemness 遺伝子の 1 つである JAM-B 遺伝子の各種幹細胞における役割  
坂口 武久 (発生・分化・再生)
- P10 Zinc finger nucleases を用いた *in vivo* gene targeting  
磯野 正人 (遺伝子治療)
- P11 外来二本鎖 DNA の染色体への組み込み特性の解明  
大林 富美 (遺伝子治療)
- P12 アデノウイルスベクターを用いたヒト染色体の遺伝子ターゲティングに対する  
Zinc-Fingerヌクレアーゼの応用  
岸本 充弘 (遺伝子治療)
- P13 Translocated in Liposarcoma の RNA 依存的ヒストンアセチラーゼ活性の阻害機構の解明  
大吉 崇文 (遺伝子構造機能)
- P14 ChIP on chip assay for PPAR  $\gamma$ -regulated genes in macrophage.  
仲地 豊 (ゲノム科学)
- P15 Confocal microscopy analysis of new mouse peroxisomal protein candidates indicates variable subcellular localization  
水野 由美 (ゲノム科学)
- P16 *mRevErb $\beta$*  プロモーターの同定及び解析  
徐 海源 (プロジェクト)