



# 第11回 若手研究フォーラム

本フォーラムは医学系研究科の支援のもと、若手研究者が企画・運営を行う研究会です。若手研究者が主体となって互いの研究内容や情報を共有することで、自身の研究、将来の研究やプロモーションに役立てることを目的としています。皆様お誘い合わせの上、奮ってご参加下さい。

基礎、つなぐ

2018年8月28日(火) 15:00~19:00

银杏会館3階 阪急電鉄・三和銀行ホール・大会議室

事前申し込み不要・参加費無料

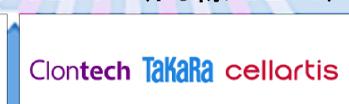
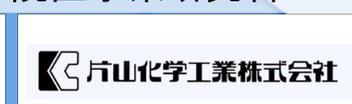
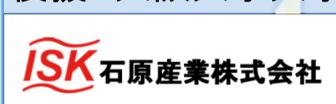
- 15:00 岡田欣晃(薬学研究科 生命情報解析学分野 准教授)  
血管内皮細胞特異的な遺伝子発現を生み出す転写・エピジェネティック因子複合体
- 15:30 後藤隆純(心臓血管外科学 大学院生)  
HMGB1全身投与による自己間葉系幹細胞誘導療法を用いた新しい心筋再生療法
- 16:00 中濱泰祐(神経遺伝子学 助教)  
ADAR1によるRNA編集を介した自己免疫制御機構
- 16:30 今野雅允(先進癌薬物療法開発学 講師)  
エピトランスクリプトームによる消化器がん悪性化機構の解明
- 17:10 ポスターセッション

本フォーラムは医学系研究科博士課程・修士課程の単位取得認定セミナーです。  
1演題ごとに1単位が付与され、最大で4単位の取得が可能です。

主催 大阪大学大学院医学系研究科 若手フォーラムワーキンググループ  
共催 大阪大学微生物病研究所部員会  
後援 大阪大学大学院医学系研究科

HP: [wakateforum.org/index.html](http://wakateforum.org/index.html)  
Twitter: @2013Bbfy

問い合わせ先 細胞生物学 森脇 06-6879-3211 (内線 3211)



## 口演 Oral Presentation

15:00 A novel mechanism of endothelial cell-specific gene expression regulated by epigenetic and transcription factors

Yoshiaki Okada (Laboratory of Molecular Medicine)

15:30 Systemic High-mobility Group Box 1 administration could suppress adverse post-infarction ventricular remodeling in a rat infarction model by enhancing self-regeneration system

Takasumi Goto (Department of Cardiovascular Surgery)

16:00 ADAR1-mediated RNA editing is required for thymic self-tolerance and prevention of autoimmunity

Taisuke Nakahama (Department of RNA Biology and Neuroscience)

16:30 Epi-transcriptome regulate the malignancy of gastroenterological cancer

Masamitsu Konno (Department of Frontier Science for Cancer and Chemotherapy)

17:10 Poster Session

## ポスター演題 Poster Program

1. 阻害剤ライブラリーを用いたKLF4によるMMP13発現誘導メカニズムの解析  
How does KLF4 induce MMP13 expression in chondrocytes?  
鬼頭 昭吉(歯学研究科 口腔解剖学第一教室)
2. 脂質負荷による肝障害におけるRIPK1の役割について  
Role of RIPK1 in lipid-induced hepatic injury  
北 康平(機能診断科学講座)
3. 新規Rab11結合タンパク質RELCH/KIAA1468は細胞内コレステロール輸送に機能する  
The Rab11-binding protein RELCH/KIAA1468 controls intracellular cholesterol distribution  
傍嶋 智明(細胞生物学)
4. ボルナウイルス感染で変動するmicroRNAの解明  
Elucidation of microRNA change during borna disease virus infection  
Teng Da(ウイルス学)
5. 生体骨髄イメージングを用いた骨髄内の白血病細胞に対する免疫応答の動的解析  
*In vivo* dynamic analysis of anti-leukemia immune responses by intravital bone marrow imaging  
山下 英里華(免疫細胞生物学)
6. 日本人集団における28の新規2型糖尿病感受性領域の同定  
Identification of 28 novel susceptibility loci for type 2 diabetes in the Japanese population  
鈴木 顕(遺伝統計学)
7. KLF4による骨芽細胞分化の抑制はヘッジホッグシグナルの活性化でレスキューできる  
KLF4 inhibits osteoblast differentiation by repressing ciliary-mediated Hedgehog signaling  
竹内 優斗(大阪大学歯学部付属病院)
8. 脂肪組織のオートファジー亢進が肝脂肪蓄積を増悪させる  
Induction of autophagy enhancement in obese adipose tissue exacerbates liver steatosis  
坂根 貞嗣(消化器内科学)
9. 肺癌の発生におけるArl4cの機能解析  
Functional analysis of Arl4c in lung cancer development  
木村 賢二(分子病態生化学・呼吸器外科学)
10. 脊髄損傷後の上衣細胞による組織修復機構におけるIL-17Aの与える影響  
The effect of IL-17A on tissue repair mechanism by ependymal cells after spinal cord injury  
宮嶋 久雄(分子神経科学)
11. 脳梗塞後にペナンブラ領域で観られる樹状突起再構築の機能回復への寄与  
Dendrite remodeling of surviving neurons in ischemic penumbra  
澁谷 直(分子神経科学)
12. リソソーム生合成マスター転写因子TFEBの新規調節機構の解明  
Identification of a novel regulator of TFEB  
藤田 敏治(遺伝学)
13. 日本人集団における婦人科5疾患の横断的ゲノム解析  
Cross-trait genetic analysis of five gynecologic diseases in Japanese  
増田 達郎(遺伝統計学)
14. 微研・IFReCでの共通機器による測定手法開発  
Methods development of core facility instruments at Biken/IFReC  
杉原 文徳(微生物病研究所 中央実験室)
15. 乳がん細胞におけるタモキシフェン耐性獲得過程の時系列解析  
Time-series analysis on the process of acquiring tamoxifen resistance in breast cancer cells  
間木 重行(蛋白質研究所 細胞システム研究室)
16. オミクスデータの統合解析と数理モデリングを用いたNF-kappa Bによる転写制御機構の解明  
Integral analysis of omics-data and mathematical modelling revealed NF-kappa B-dependent transcriptional regulation  
岩本 一成(蛋白質研究所 細胞システム研究室)
17. センダイウイルスF蛋白質とIL-12の相乗効果により腫瘍由来エクソソームの腫瘍増殖促進効果に打ち勝つ  
Synergistic effects of Sendai virus F protein and IL-12 overcome pro-tumor effects of tumor-derived exosomes  
嶽肩 誠(遺伝子治療学)
18. HLA-B27/β2 ミクログロブリンTgラットを用いた脊椎関節炎モデルラットの作製と評価  
Confirmation of HLA-B27/hβ2-microglobulin transgenic rats as a spondyloarthritis model  
孫 嬌(健康発達医学講座)
19. 人工知能が獲得した美醜イメージの可視化  
Visualization of mental representation of 'beauty' and 'ugly' in the Artificial Intelligence  
今井 亮太(基礎工学部)
20. 赤痢菌由来E3リガーゼIpaH4.5の機能解析  
Physiological analysis of Shigella E3 ligase IpaH4.5  
大坪 亮太(微生物病研究所 感染微生物分野)
21. Semaphorin 6D逆行性シグナルによる脂質代謝制御は抑制性マクロファージへの分化に必須である  
Semaphorin 6D reverse signaling controls macrophage lipid metabolism and anti-inflammatory polarization  
姜 秀辰(iFReC 免疫機能統御学)
22. 小胞体関連分解・生合成経路を介したミトコンドリア選択的オートファジーの制御  
ER-associated degradation and biosynthetic pathways coordinately regulate mitochondria-specific autophagy  
大西 真駿(生命機能研究科 ミトコンドリア動態学研究室)
23. 腸内細菌由来代謝産物による小腸CX3CR1+ 細胞における樹状突起伸長の制御  
Regulation of dendrite protrusion in intestinal CX3CR1+ cells by bacterial metabolites  
森田 直樹(免疫制御学)
24. 電位依存性プロトンチャネルは肝臓の糖新生に関与する  
Voltage-gated proton channel is involved in liver glyconeogenesis  
香山 健斗(統合生理)
25. 時間短縮！カスタム培地・調製液  
Save time with custom media and solutions  
廣田 勝也(ナカライテスク株式会社)
26. SMARTer ICELL8システムを用いた全長シングルセルRNA-seq解析  
Full-length, single-cell RNA-seq with the SMARTer ICELL8 Single-Cell System  
松崎 耕二(タカラバイオ株式会社)
27. 腫瘍に浸潤した免疫細胞集団TILの分離と解析ワークフロー  
A workflow for optimized isolation and analysis of tumor-infiltrating immune cell subpopulations  
高須賀 直美(ミルテニーバイオテック株式会社)
28. TotalSeq™: マルチプレックス免疫フェノタイピングのために標準化されたオリゴヌクレオチドバーコード抗体複合体  
TotalSeq™: Standardized oligonucleotide barcode antibody conjugates for multiplex immunophenotyping  
辻村 朋彦(トミーデジタルバイオロジー株式会社)
29. HVJ-Envelope transfection kit  
近藤 由隆(石原産業株式会社)