

第 15 回 若手研究フォーラム

2024 年 10 月 21 日 (月) 14:00~19:30

最先端医療イノベーションセンター (CoMIT) 1F
マルチメディアホール、ラウンジ・ホワイエ

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。

事前申し込み不要・参加費無料

若手、つなぐ

- 14:00~ 開催についての挨拶

- 14:10~16:20 口演

- 14:10~14:40 脳血管内皮細胞へのウイルス感染とウイルス蛋白の産生はインフルエンザ関連脳症の発症の引き金となる
木村 志保子 (ウイルス学)
- 14:40~15:10 パイオニア転写因子 FOXA と転写抑制因子 PRDM1 の協調による細胞種特異的な遺伝子発現抑制機構
松井 理司 (WPI-PRIME、オルガノイド毒性学共同研究部門、武部研)
- 15:10~15:20 ~コーヒースタイル~
- 15:20~15:50 Deciphering state-dependent immune features from multi-layer human omics at single-cell resolution
枝廣 龍哉 (遺伝統計学)
- 15:50~16:20 TAZ-TEAD2 経路に注目した肝細胞癌の進展の機序と治療戦略についての検討
齋藤 義修 (消化器内科学)

- 16:30~19:00 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
<http://www.wakateforum.org/index.html>

後援 大阪大学大学院医学系研究科

問い合わせ先 ウイルス学 和田真実 06-6879-3783 (内線 3783)

E-mail : wakateforum@icb.med.osaka-u.ac.jp



(株) バイオリンク



Basic Biology Forum of Young Scientists

口演 Oral Presentation 14:10~16:20

14:10

脳血管内皮細胞へのウイルス感染とウイルス蛋白の産生はインフルエンザ関連脳症の発症の引き金となる
Viral entry and translation in brain endothelia, but not viral proliferation, provoke ‘Influenza-associated encephalopathy’
木村 志保子 (ウイルス学)

14:40

パイオニア転写因子 FOXA と転写抑制因子 PRDM1 の協調による細胞種特異的な遺伝子発現抑制機構
Pioneer transcription factor FOXA and PRDM1 guarantee lineage fidelity by coordinating repressive chromatin state.
松井 理司 (WPI-PRIME, オルガノイド毒性学共同研究部門武部研)

15:20

Deciphering state-dependent immune features from multi-layer human omics at single-cell resolution
枝廣 龍哉 (遺伝統計学)

15:50

TAZ-TEAD2 経路に注目した肝細胞癌の進展の機序と治療戦略についての検討
Investigation of the mechanisms underlying hepatocellular carcinoma progression and therapeutic strategies focusing on the TAZ-TEAD2 pathway
齋藤 義修 (消化器内科学)

16:40~17:40 奇数演題 odd number

17:45~18:45 偶数演題 even number

1. 1分子イメージングにより解明した神経における M チャネルの機能性とトラフィックング動態の相関メカニズム
Single-molecule imaging reveals a correlation mechanism between M-channel functionality and trafficking dynamics in neurons
好岡 大輔 (統合生理学)

2. Kupffer 細胞を基軸とした B 細胞活性化による生体防御機構の解明
Kupffer cell-B cell interaction promotes host defense against gut bacterial infection in the liver
兼光 利彩子 (免疫細胞生物学)

3. LOX-1 は AT1β- アレスチン 2 経路を介してミクログリア細胞の Aβ取り込みを促進する
LOX-1 potentiates Aβ uptake in microglial cell via AT1 β-arrestin 2 pathway
GUO YU (老年総合内科学)

4. 脂肪細胞の乳酸合成酵素による脂質代謝制御機構の解明
Regulation of lipid metabolism by lactic acid synthase in adipocytes
小川 美季 (内分泌代謝内科)

5. IGF-1 受容体を標的とした老化細胞除去ワクチンの開発
Development of a Senolytic Vaccine Targeting IGF-1 receptor
尹 楠翔 (老年総合内科学)

6. 術後せん妄モデルマウスの確立
Development of a Mouse Model for Postoperative Delirium
木西 悠紀 (神経細胞生物学)

7. 内皮細胞機能障害におけるα- シヌクレインの役割と加齢性認知症への影響
Role of α-Synuclein in Endothelial Dysfunction and Its Implications for Age-Related Dementia
WANG ZIWEI (老年総合内科学)

8. 複数がん種・人種を統合したゲノムワイド関連解析
Pan-cancer and cross-population genome-wide association studies dissect shared genetic backgrounds underlying carcinogenesis
佐藤 豪 (遺伝統計学)

9. HPV 関連頭頸部癌における HPV インテグレーションの腫瘍内不均一性
Intratumor Heterogeneity of HPV Integration in HPV-associated Head and Neck Cancer
佐々 暢亜 (遺伝統計学)

10. 自己 TCR 様抗体を介した抗原特異的な免疫応答制御
Antigen-specific immune regulation mediated by self TCR-like antibodies
岸田 一輝 (微生物病研究所、免疫化学分野)

11. 内因性腎臓アディポネクチンは脂肪酸酸化を増加させ糖新生を促進する
Endogenous renal adiponectin drives gluconeogenesis through enhancing pyruvate utilization
小野寺 俊晴 (肥満脂肪病態学)

12. ADAR1 p110 の dsRNA 制御における生物学的な役割の探究
Exploring the Biological Role of ADAR1 p110 in dsRNA regulation
Gao Yu (神経遺伝学)

13. 強皮症腎クリーゼにおける免疫異常の解明
Single-cell analysis reveals immune dysregulation underlying scleroderma renal crisis
島上 洋 (呼吸器・免疫内科学)

A. ヒトおよびマウスサンプルにおける炎症誘発性ケモカインの同時定量化のためのビーズベースのマルチプレックスアッセイパネルの開発
Development of Bead-based Multiplex Assay Panels for Simultaneous Quantification of Proinflammatory Chemokines in Human And Mouse Samples
辻村 朋彦 (トミーデジタルバイオロジー株式会社)

14. 心筋梗塞において心筋壊死の拡大を協同的に抑制する PDGFRα- 線維芽細胞とマクロファージの解析
The analysis of PDGFRα- Fibroblasts and Macrophages which cooperatively suppress the spread of myocardial necrosis in myocardial infarction
藤本 理沙 (免疫細胞生物学)

15. 無針注射器による核酸ワクチンの免疫原性比較
Immunogenic comparison of nucleic acid-based vaccines administered by pyro-drive jet injector
TAI JIAYU (先進デバイス分子治療学共同研究講座)

16. 軸索側枝分岐に対する受容体型チロシンホスファターゼタイプ O (PTPRO) の意義について
Studies on the Roles of Protein Tyrosine Phosphatase Receptor Type O (PTPRO) on Axon Collateral Arborization
LI JIAXUAN (神経機能形態学)

17. RANKL の部分ペプチド MHP1 は変形性膝関節症モデルマウスの軟骨変性を抑制する
MHP1, a partial peptide of RANKL, inhibits cartilage degeneration in a mouse model of knee osteoarthritis
福田 悠二 (整形外科教室)

18. 膝半月板組織内へのエコーガイド下薬液注入手技の検討
Investigation of an Echo-guided Drug Injection Technique into the Knee Meniscus Tissue
張 子陽 (スポーツ医学)

19. インテグリンβ3 細胞質内領域の非活性化変異によるαIibβ3/RhoA 経路障害を伴う巨大血小板性血小板減少症
Non-activating ITGB3 mutation in β3 cytoplasmic region causes macrothrombocytopenia with impaired αIibβ3/RhoA pathway
中田 継一 (血液・腫瘍内科学)

20. ゴルジ体の基本構造であるゴルジ「ユニット」と糖鎖合成酵素からなる「ゾーン」の動態について
Dynamic movement of the Golgi unit and its glycosylation enzyme zones
鷺見 拓哉 (細胞生物学)

21. 好酸球性喘息における免疫細胞の肺胞内浸潤機構の解明
The mechanism of immune cell infiltration into alveoli in eosinophilic asthma
橋本 彩花 (生体防御学)

22. HBV ポリメラーゼの動態を可視化する新規ツールの開発
Development of a Novel Tool to Visualize HBVpol Dynamics
森田 千晴 (ウイルス学)

23. Ccrk-Mak/Ick キナーゼシグナルは網膜視細胞において繊毛内タンパク質輸送を制御する
Ccrk-Mak/Ick kinase signaling regulates ciliary protein transport in retinal photoreceptor cells
茶屋 太郎 (蛋白質研究所分子発生学)

24. がん遺伝子 BRAF V600E は心筋サルコメア構成遺伝子群のエピジェネティクスを変化させ脱分化を誘導する
Oncogene BRAF V600E induces cardiomyocyte dedifferentiation via changing in epigenetics of sarcomere-related genes
上田 響子 (医化学)

25. 脳梗塞の病態悪化における青斑核の寄与
Contribution of locus coeruleus to the pathology of ischemic stroke
中辺 瑞恵 (分子神経科学)

26. RGMa 中和抗体による血管性認知機能障害に対する治療効果の探索
Exploring the Therapeutic Effect of Anti-RGMa Neutralizing Antibody on Vascular Cognitive Impairment
山元 真也 (分子神経科学)