

第4回 若手研究フォーラム

本フォーラムは大阪大学医学系研究科の若手研究者が企画・運営を行い、研究科の支援のもとに発足した新しい研究会です。本会では、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し、自身の研究、将来の共同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、奮ってご参加ください。

基礎、つなぐ

15:00 長谷川 純矢 (遺伝学教室 助教)

「イノシトールリン脂質とオートファジー」

15:30 佐藤 朗 (分子病態生化学教室 助教)

「Wnt5a-Ror2シグナルによる腸管炎症の増悪機構の解析」

16:00 西田 尚弘 (消化器癌先進化学療法開発学教室 助教)

「低酸素環境により誘導されるノンコーディングRNAの癌進展への関わり」

16:30 田中 啓雄 (分子生体情報学教室 特任研究員)

「腸管特異的クローディング-7欠失は、細胞間隙を介する選択的透過性を促進し、大腸炎を惹起する」

17:00 ポスターセッション

事前申し込み不要、参加費無料

2/17
2015 (Tue)

银杏会館 3F
阪急電鉄・三和銀行ホール

主催：大阪大学大学院 医学系研究科 若手研究フォーラムワーキンググループ

後援：大阪大学大学院医学系研究科

問い合わせ先：分子神経科学教室 06-6879-3661 (内3661)

協賛 (順不同)

life
A Thermo Fisher Scientific Brand

TOMY

Nissin
ニッコー・ハンセン株式会社

Takara TOHO

eppendorf

CORNING

Promega

OLYMPUS
Your Vision. Our Future.

ISK 石原産業株式会社

Wako

SIGMA-ALDRICH

GENOMIX

CSTジャパン株式会社
Cell Signaling Technology

口演 Oral Presentation

- 15:00 **Phosphoinositides and autophagy.**
Junya HASEGAWA (Dept. of Genetics)
- 15:30 **The Wnt5a-Ror2 axis promotes the signaling circuit between interleukin-12 and interferon- γ in colitis.**
Akira SATO (Dept. of Molecular Biology and Biochemistry)
- 16:00 **Hypoxia induced non-codingRNAs in cancer.**
Naohiro NISHIDA (Dept. Cancer Profiling Discovery)
- 16:30 **Intestinal deletion of claudin-7 enhances paracellular organic solute flux and initiates colonic inflammation in mice.**
Hiroo TANAKA (Lab. of Biological Science)
- 17:00 **Poster Session**

ポスター演題 Poster Program

- 自然発症小脳失調マウスの原因遺伝子解析**
Positional cloning of cerebellar ataxia mouse.
新谷 泰範 (医学部/循環器内科)
- RFPL4Aは静止期維持機構を持ち抗がん剤抵抗性の原因となる**
RFPL4A increases G1 population and confers less sensitivity to chemotherapy in human colorectal cancer cells.
内藤 敦 (免疫細胞生物学)
- 海馬神経新生におけるセロトニン神経系の役割の解明**
Roles of serotonergic system in hippocampal neurogenesis.
近藤 誠 (神経細胞生物学)
- 線維化疾患におけるTB4-MRTFシグナルの役割**
The role of TB4-MRTF signaling in the progression of fibrosis.
森田 強 (神経遺伝子学)
- 腸内細菌叢ヒト化SKGマウスにおける関節炎感受性の解析**
RA patient-derived gut microbiota induce arthritis in SKG mice.
前田 悠一 (免疫制御学)
- Rab11aは小腸においてアピカル膜タンパク質の局在を制御する**
Rab11a regulates the localization of apical proteins in the intestine.
傍嶋 智明 (細胞生物学)
- 胎生期肺における上皮管腔組織形態形成の分子機構**
Mechanisms for epithelial branching morphogenesis in developing lung.
麓 勝己 (分子病態生化学)
- 分泌蛋白DKK1の細胞増殖調節機構**
Regulation of cell proliferation by DKK1, a secreted Wnt antagonist.
木村 公一 (分子病態生化学)
- IL-17ワクチンの開発**
The development of an epitope vaccine targeting IL-17.
郡山 弘 (健康発達医学)
- 腫瘍微環境を利用した癌治療用サイトカイン内包型血小板ベクターの開発**
Characterization of Platelet as an Anti-cancer Vector for Cytokines Exploiting Tumor Microenvironment.
Li Yu Tung (遺伝子治療学)
- HVJ-Eは抗腫瘍免疫活性化のために TAM から M1 分極を誘導する**
HVJ-E induces M1 macrophage polarization from TAM for the activation of anti-tumor effects.
坂口 直哉 (遺伝子治療学)
- 超純水装置等弊社取扱装置の紹介**
Introduction of Our UltraPureWaterSystem.
畑中 英幸 (ニッコー・ハンセン株式会社)
- 組換えアデノ随伴ウイルスを用いる遺伝子発現システムAAVpro(r)シリーズのご紹介**
Gene Expression Systems using Recombinant Adeno-Associated Virus Vectors: AAVpro(r) Series.
田中 啓二 (タカラバイオ株式会社)
- HVJ Envelopeの細胞融合能を利用したリプログラミング、分化誘導に関する基礎検討**
Basic study on reprogramming and differentiation induced by cell-cell fusion using HVJ Envelope.
加藤 文法 (石原産業株式会社 中央研究所)
- 遠心機、オートクレーブ、超音波発生器**
Centrifuge, Autoclave, Ultrasonic generator.
池田 正志 (株式会社トミー精工)
- ミニプレップ用ミキサー機能付遠心機 CM50-MP**
Centrifuge-Mixer for Plasmid DNA mini-prep.
渡辺 亮 (株式会社トーホー)
- 脳脊髄炎におけるTh17細胞のRGMaを介した神経傷害機構**
RGMa is involved in Th17 cell-induced neurodegeneration in autoimmune encephalomyelitis.
田辺 章吾 (分子神経科学)
- ミクログリアにおける電位依存性プロトンチャンネルの機能**
The function of voltage-gated proton channel in microglia.
河合 喬文 (統合生理学)
- 大脳皮質領野間回路の可視化-形成機構と回路機能の解析に向けて**
Visualization of inter-area connections in the cerebral cortex.
岡 雄一郎 (神経機能形態学)
- 複数の神経変性疾患に関与するAtaxin-2の生理的・病的役割について**
Elucidation of the physiological role of Ataxin-2, a neurodegeneration-associated protein.
余越 萌 (神経遺伝子学)
- オクルディン欠損は気管多線毛上皮細胞への分化が減少し、粘膜除去機能を失う**
Loss of Occludin caused mucociliary clearance defect with reduced number of multiciliated cells in mouse.
Elisa Herawati (分子生体情報学)
- 美的感覚を生み出す脳内ネットワーク**
Neural networks for aesthetic sense in human brain.
内藤 智之 (認知行動科学)
- 選択的オートファジーにおけるULK1複合体のリクルート機構の解明**
Analysis of recruitment mechanism of the ULK1 complex in selective autophagy.
草場 達也 (遺伝学)
- ホウ素中性子捕捉療法に用いるホウ素担体ホウ素化フェニアラランはアミノ酸トランスポーターATB0+, LAT1 and LAT2により輸送される**
Boronophenylalanine, a boron delivery agent for boron neutron capture therapy, is transported by ATB0+, LAT1 and LAT2.
萩原 浩平 (生体システム薬理学)
- CRISPR/Casを介したノックインによるマウス半数体胚性幹細胞の遺伝子編集**
CRISPR/Cas-mediated reporter knock-in; an easy and effective genome-engineering in mouse haploid ES cells.
木村 康義 (幹細胞病理学)
- コーニングのスフェロイド用マイクロプレートとプロメガ社 CellTiter-Glo(R) 3D Cell Viability Assay による多細胞スフェロイドのハイスループットスクリーニングに関する新しいアプローチの提案**
Corning(R) Spheroid Microplates and Promega CellTiter-Glo(R) 3D Cell Viability Assay provide a novel approach for high-throughput screening of multicellular spheroids.
田口 亜紀子 (コーニングインターナショナル株式会社 ライフサイエンス)
- 細胞溶解を伴わないリアルタイム細胞生存性モニタリング**
RealTime-Glo MT Cell Viability Assay.
小山 智明 (プロメガ株式会社)
- ゲノム編集技術の最新商品紹介**
Introduction of latest products for genome editing technology.
菊川 堅太郎/藤田 晃光 (ライフテクノロジー)
- プール型shRNAライブラリーによる、ゲノムワイドスクリーニングの実例および可能性**
Applications of genome-wide screening with pooled shRNA libraries.
増田 宗久 (シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社)
- ライブ・深部を両立する先進超解像テクノロジー**
Advanced super-resolution technology for Live & Deep imaging.
本村 伸二 (オリンパス株式会社 科学ソリューション部)