

第1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 松本 真司（分子病態生化学教室 特任助教）

「Wntと増殖因子シグナルはArl4cの発現を介して協調的に上皮管腔構造形成を制御する」

15:30 二村 圭祐（遺伝子治療学教室 助教）

「心臓発生における遺伝子発現制御機構」

16:00 矢野 智樹（分子生体情報学 助教）

「タイトジャンクションを起点とした新たな微小管構築の解析」

16:30 濱崎 万穂（遺伝学教室 助教）

「オートファゴソームは小胞体-ミトコンドリアコンタクトサイトで形成される」

17:00 ポスターセッション

事前申し込み不要、参加費無料。尚、本フォーラムは医学系研究科の単位認定セミナー（1演題につき1単位）です。

9/26
2013 (Thr)

銀杏会館 3F 会議室

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：分子病態生化学 06-6879-3411（内3411）



□演 Oral Presentation

- 15:00 Wnt and growth factor signaling expresses Arl4c co-operatively to induce three-dimensional epithelial tubular structures.
Shinji MATSUMOTO (Dept. of Molecular Biology and Biochemistry)
- 15:30 Transcription regulation in heart development.
Keishuke NIMURA (Div. of Gene Therapy Science)
- 16:00 New microtubule network-tight junction interaction.
Tomoki YANO (Lab. of Biological Science)
- 16:30 Autophagosomes form at ER-mitochondria contact sites.
Maho HAMASAKI (Dept. of Genetics)
- 17:00 Poster Session

ポスター演題 Poster Program

肺分岐形態形成におけるWntシグナルによる紡錘体軸制御の役割

麓 勝己 (分子病態生化学) 助教

Role of Wnt signaling-mediated spindle orientation in branching morphogenesis of lung epithelium.

Katsumi FUMOTO (Dept. of Mol. Biol. and Biochem.) Assistant Professor

HVJ-E粒子封入型の新規血小板ベクターを用いた癌免疫治療法の開発

西川 智之 (遺伝子治療学) 特任研究員

Cancer immuno-therapy using a novel platelet vector incorporating viral particles.

Tomoyuki NISHIKAWA (Div. of Gene Therapy Sci.) Postdoc

アミロイドベータ前駆体である可溶性蛋白質sAPP α は

p75ニューロトロフィンレセプターと結合し軸索を伸長させる

長谷部 紀子 (分子神経科学) 大学院生

Soluble β -amyloid precursor protein alpha peptide binds to p75 neurotrophin receptor to promote neurite outgrowth.

Noriko HASEBE (Dept. Mol. Neurosci.) Graduate student

Odf2のドメインによる中心体及び繊毛基底小体アペンデージの構築解析

立石和博 (分子生体情報学) 大学院生

Formation of two homologous basal body and centriole appendages depends on distinct Odf2 domains.

Kazuhiro TATEISHI (Lab. Biol. Sci.) Graduate student

オートファジーは損傷リソソームを隔離することで高尿酸血症腎症の病態悪化抑制に貢献する

前島郁子 (遺伝学) 特任研究員

Autophagy sequesters damaged lysosomes to control lysosomal biogenesis and kidney injury.

Ikuko MAEKAWA (Dept. of Genetics) Postdoc

TLR9が心筋細胞においてエネルギー代謝を調節する

新谷 泰範 (医化学教室) 助教

TLR9 mediates cellular protection by modulating energy metabolism in cardiomyocytes.

Yasunori SHINTANI (Dept. of Med. Biochem.) Assistant Professor

ミトコンドリア外膜タンパクGPAT2のpiRNA産生における機能解析

城本 悠助 (幹細胞病理学) 大学院生

GPAT2, a mitochondrial acyltransferase, in piRNA biogenesis in germline stem cells.

Yusuke SHIROMOTO (Dept. of Pathology) Graduate student

上皮組織において頂端側優位に分泌されるDKK1による細胞増殖調節機構

木村 公一 (分子病態生化学) 大学院生

Regulation of proliferation by DKK1, which is secreted from apical membrane in epithelial tissue.

Hirokazu KIMURA (Dept. of Mol. Biol. and Biochem.) Graduate student

デュシェンヌ型筋ジストロフィーにおいてCD106+/CD44+ 骨髄間葉系間質細胞は線維化を抑制し骨格筋機能維持に関与する

藤田諒 (遺伝子治療学) 大学院生

CD106+/CD44+ Mesenchymal Stromal Cells in Bone Marrow are Recruited to Preserve Muscle Function Through the Inhibition of Severe Fibrosis in Duchenne Muscular Dystrophy.

Ryo FUJITA (Div. of Gene Therapy Science) Graduate student

Rac1はBMP2誘導性骨芽細胞分化を抑制する

大西 恵 (分子神経科学) 大学院生

Rac1 suppresses BMP-2-induced osteoblastic differentiation.

Megumi ONISHI (Dept. Molecular Neuroscience) Graduate student

腸上皮特異的クローディン7欠失はパラセルラーフラックスを変化させ大腸炎を惹起する

田中啓雄 (分子生体情報学) 特任研究員

Targeted intestinal deletion of claudin-7 induces colonic inflammation with paracellular flux enhanced.

Hiroo TANAKA (Lab. Biol. Sci.) Postdoc

オートファジーを制御する新規化合物の探索

田中 敦史 (生命機能研究科) 大学院生

Screening and analysis of novel autophagy-regulating chemicals.

Atsushi TANAKA (Graduate School of Frontier Biosci.) Graduate student

MENTは酸化的リン酸化を促進し、低酸素から心臓を保護する

木岡 秀隆 (医化学) 大学院生

MENT, a positive regulator of oxidative phosphorylation system, protects cardiomyocytes from the energy crisis under hypoxia.

Hidetaka KIOKA (Dept. of Med. Biochem.) Graduate student

転写因子Prox1は海馬歯状回顆粒細胞の運命決定に機能する

岩野智彦 (細胞生物学) 助教

Prox1 determines the cell fate of dentate gyrus granule cell over CA3 pyramidal cell in the hippocampus.

Tomohiko IWANO (Dept. Cell Biology) Assistant Professor