

第2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 菊田 順一（免疫細胞生物学教室 助教）

「免疫・骨髄細胞の生体多光子励起イメージング」

15:30 村松 里衣子（分子神経科学教室 助教）

「中枢神経組織の傷害と修復を司る分子メカニズム」

16:00 中條 淳博（細胞生物学教室 医学科学生）

「新規Rab8 結合タンパク質は上皮極性輸送に関与する」

16:30 肥後 修一郎（医化学／循環器内科 特任助教）

「定量的エピゲノム解析を用いた心臓線維芽細胞における新規細胞周期制御因子の同定」

17:00 ポスターセッション

事前申し込み不要、参加費無料

2/25
2014 (Tue)

銀杏会館 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：分子病態生化学 06-6879-3411（内3411）

協賛（順不同）

BIO-RAD

CORNING

GENOMIX

ISK

石原産業株式会社

Hansen

ニッコー・ハンセン株式会社

SONY TOHO life technologies

口演 Oral Presentation

- 15:00 Intravital multiphoton imaging of immune and skeletal systems.
Junichi KIKUTA (Dept. of Immunology and Cell Biology)
- 15:30 Molecular mechanism of disease progression and recovery
after the central nervous system injury.
Rieko MURAMATSU (Dept. of Molecular Neuroscience)
- 16:00 A novel Rab8 binding protein regulates epithelial polarized transport.
Atsuhiko NAKAJYO (Dept. of Cell Biology)
- 16:30 Quantitative epigenome mapping identifies a novel cell cycle oscillator
in cardiac fibroblast.
Shuichiro HIGO (Dept. of Medical Biochemistry / Cardiovascular Medicine)
- 17:00 Poster Session

ポスター演題 Poster Program

神経因性疼痛の発症にWnt/ β -cateninシグナルが関与する

Involvement of Wnt/ β -catenin signaling in the development of neuropathic pain

糸数 隆秀 (分子神経科学)

1分子イメージングによるS1P受容体の動態解析

Dynamic analysis of S1P receptors by single molecule imaging

青井 啓太 (免疫細胞生物学)

AcetaminophenはGap junctionを介して同調した肝細胞死を引き起こす

Acetaminophen induces synchronized necrotic death of attached hepatocytes via gap junction.

斉藤 千恵子 (遺伝子学)

公的データベースを介したパーソナルゲノムデータの共有に伴う倫理的諸課題

Ethical issues of sharing personal genome data through public databases

三成 寿作 (医の倫理と公共政策学)

胃型クローディン18欠損マウスにおける慢性胃炎誘発と発がん

Stomach-type claudin18-deficient mouse spontaneously develops chronic gastritis, and associated with a part of carcinogenesis.

鈴木 浩也 (分子生体情報学)

クローディン1の発現量に応じた皮膚構築の経時的変化と炎症の誘発

Dose-dependent role of claudin-1 in epidermal differentiation and inflammation.

徳増 玲太郎 (分子生体情報学)

胎盤形成と血管新生におけるアミノ酸トランスポーターLAT1の重要性

Roles of amino acid transporter LAT1 in placental development and angiogenesis

大垣 隆一 (生体システム薬理学)

Wnt5aシグナルによる癌細胞増殖機構の解析

Wnt5a regulates cancer cell proliferation

庄嶋 健作 (分子病態生化学)

初期胚において5-hydroxymethylcytosineがDNA複製と細胞分裂に及ぼす影響

Effects of 5-hydroxymethylcytosine on DNA replication and cell division in early embryos.

中谷 庸寿 (幹細胞病理学)

Arp5-Myocardinによる平滑筋分化制御機構の解明

Arp5 is a key regulator of myocardin in smooth muscle differentiation

森田 強、林 謙一郎 (神経細胞医科学)

Ifit1は2'-O-非メチル化型5'キャップRNAに直接結合しその翻訳を抑える

Ifit1 directly binds to 5' capped 2'-O unmethylated RNA and inhibits the translation

喜村 大志 (免疫制御学)

半導体シーケンサIon PGMを用いた臨床へのアプローチ (～現状とこれから～)

徳永 裕子 (ライフテクノロジー)

インテリミキサーによるウェスタンブロットング成功事例のご紹介

渡辺 亮 (株式会社トーホー)

非侵襲的ライブイメージングによる、不全心におけるストレス応答エンハンサーの同定
Identification of the potential stress responsive enhancer in the failing heart by non-invasive live imaging

松岡 研 (医化学)

電位依存性プロトンチャネルVSOPは好中球機能を制御する

Voltage-gated proton channel VSOP regulates neutrophil function

大河内 善史 (統合生理学)

RIG-I/MAVSシグナル経路の下流にあるTRAILおよびNoxaは複製能を欠いた

ウイルス粒子によって前立腺がん特異的に発現する
TRAIL and Noxa Are Selectively Upregulated in Prostate Cancer Cells Downstream

of the RIG-I/MAVS Signaling Pathway by Nonreplicating Sendai Virus Particles

松島 妙子 (遺伝子治療学)

前立腺がん細胞における腫瘍性悪性化機構の解明

Elucidation of tumorigenic malignant transformation mechanism in the prostate cancer cell

山口 聡平 (遺伝子治療学)

プロテインキナーゼDの真実

The role of PKD in cell polarity, biosynthetic pathways, and organelle/F-actin distribution.

Nur Atik (細胞生物学)

骨格筋特性を制御するエピジェネティクスの検索

Epigenetic regulation for the characteristics of skeletal muscle

河野 史倫 (健康スポーツ)

5-HT3A受容体は恐怖記憶の消去に必須である

The 5-HT3A receptor is essential for fear extinction

近藤 誠 (神経細胞生物学)

Wnt5aノックアウトマウスにおける腸管炎症の抑制

Wnt5a deficiency ameliorates the DSS-induced acute colitis

佐藤 朗 (分子病態生化学)

腸内細菌由来のインドールは大腸における腸管上皮バリア機能を増強する

Indole derived from commensal microbiota enhances functions of colonic epithelial barrier

嶋田 陽介 (免疫制御学)

選択的オートファジーにおけるPI4Pの解析

The functional analysis of PI(4)P in selective autophagy

岩本 遼 (遺伝学)

QX200 Droplet Digital PCRの原理および遺伝子研究への応用

上原 輝彦 (バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社 マーケティング部)

HVJ-Eベクターを用いたトランスフェクション困難な細胞種における

small RNA(siRNA, microRNA)の導入

近藤 由隆 (石原産業株式会社 中央研究所)

血管新生研究の効率化を目指したキットの利用法

江藤 哉子 (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)