

第7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、奮ってご参加下さい。

2016年9月12日 (月) 15:00~19:00
银杏会館3階 阪急電鉄・三和銀行ホール

事前申込み不要、参加費無料

15:00 岡本 徹 (微生物病研究所 分子ウイルス分野 助教)
「シグナルペプチドペプチダーゼによるC型肝炎ウイルス
コア蛋白質の制御機構」

15:30 小玉 尚宏 (消化器内科学 助教)
「挿入変異型トランスポゾンとプール型shRNA
ライブラリーを用いた肝癌原因遺伝子の網羅的探索」

16:00 川村 憲彦 (遺伝子治療学 大学院生)
「前立腺癌去勢抵抗性に関わるAndrogen receptor
splicing variant 7の発現機構の解明」

16:30 水野 紘樹 (免疫細胞生物学 助教)
「生体イメージングを用いた白血病細胞動態と腫瘍免疫
の解析」

17:00 ポスターセッション

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: 医化学講座 06-6879-3492 (内 3492)

基礎、つなぐ

口演 Oral Presentation

- 15:00 Signal peptide peptidase regulates propagation and pathogenesis of hepatitis C virus.
Toru Okamoto (Department of Molecular Virology)
- 15:30 Two-Step Forward Genetic Screen in Mice Identifies Ral GTPase-Activating Proteins as Suppressors of Hepatocellular Carcinoma.
Takahiro Kodama (Department of Gastroenterology and Hepatology)
- 16:00 Androgen receptor splicing variant 7 (AR-V7) expression in castration resistant prostate cancer.
Norihiro Kawamura (Division of Gene Therapy Science)
- 16:30 Dynamic analysis of leukemia cells and anti-leukemia immunity in living bone marrow.
Hiroki Mizuno (Department of Immunology and Cell Biology)
- 17:00 Poster Session

ポスター演題 Poster Program

センダイウイルスF蛋白質およびIL-12搭載型B16F10メラノーマ由来エクソソームにおける抗腫瘍効果の検討
Anti-tumor effects of B16F10 melanoma derived exosomes equipped with both Sendai virus F protein and IL-12
嶽肩 誠 (遺伝子治療学)

ES細胞における未分化状態の確立と維持に機能するシグナル経路
Critical signaling pathway for the establishment and maintenance of undifferentiated state of mouse ES cells
小西 理予 (幹細胞病理学)

Dkk3によるがん細胞増殖調節機構の探索
Mechanism of tumor proliferation through Dkk3
梶原 千裕 (分子病態生化学)

レプチンによるオリゴデンドロサイト前駆細胞の増殖効果の検討
Leptin contributes to the proliferation of oligodendrocyte precursor cell
の場 謙 (分子神経科学)

RNA結合タンパクMARF1は皮質神経新生を制御する
RNA-binding protein MARF1 regulates cortical neurogenesis
金光 慶高 (分子神経科学)

Higd1aによる呼吸鎖複合体IVの活性化機構の解明とミトコンドリア病治療薬開発への応用をめざして
Higd1a, an allosteric modulator of Cytochrome c oxidase, has therapeutic prospect for mitochondrial diseases
長尾 壮将 (医化学)

初期胚発生における細胞同士の競合的なコミュニケーションの役割
Role of competitive cell interaction during early embryonic development
百合 祐樹 (生命機能研究科、初期胚発生)

マウス着床前胚の発生においてPar-aPKCシステムとRhoファミリータンパク質は細胞の極性形成やHippoシグナル、細胞の位置決定を制御する
Par-aPKC system and Rho family proteins control cell polarity, Hippo-signaling, and cell positioning in the preimplantation mouse embryo development
川本 真 (生命機能研究科、初期胚発生)

フラビウイルス感染におけるBcl-2タンパク質ファミリーの制御
Regulation of Bcl-2 family proteins during Flavivirus infection
鈴木達也 (微生物病研究所、分子ウイルス分野)

新たな低頻度ラベリング法による大脳皮質の領野間回路の可視化と発達解析
Visualization and developmental analysis of the inter-areal circuit in the cortex using a new method for sparse labeling
岡 雄一郎 (神経機能形態学)

非アルコール性脂肪肝炎(NASH)病態形成におけるオートファジー制御蛋白Rubiconの役割
Enhanced expression of Rubicon inhibits autophagy and promotes hepatocyte apoptosis in nonalcoholic fatty liver disease
田中 聡司 (消化器内科学)

アミノ酸トランスポーターLAT1による膜融合関連因子4F2hcの細胞膜提示は胎盤合体性栄養膜の形成に必須である
Cell surface presentation of fusion regulatory protein 4F2hc by amino acid transporter LAT1 is essential for the formation of syncytiotrophoblasts in placenta
大垣 隆一 (生体システム薬理学)

アルギニン合成酵素ASS1の発現が低下した子宮内膜癌細胞は、DEPTORの発現低下を介して、アルギニン濃度変化に対する浸潤能が亢進する
ASS1-deficiency Enhances the Cell Sensitivity to Arginine through Decreased DEPTOR Expression in Endometrial Cancer
大島 健司 (病態病理学)

Characterisation of Voltage-Gated Proton Channel in Zebrafish (drVSOP/Hv1)
Adisorn Ratanayotha (統合生理学)

膵外分泌・内分泌における膜融合分子SNAP23の機能解析
Functional analysis of a t-SNARE protein SNAP23 in exocrine and endocrine pancreatic cells
國井 政孝 (細胞生物学)

マクロファージを殺傷する「クロドロン酸内包リボソーム」の投与経路の違いによるマウス生体内への影響
Effects and side effects of liposome-encapsulated clodronate which can deplete macrophages in vivo
峯松 秀希 片山化学工業 (株)

免疫細胞におけるトランスフェクション
Transfection of immune cells
近藤 由隆 石原産業 (株)

スライドガラス上での蛍光イメージング用チャンバー
chamberslides for fluorescence imaging on glass
真島 克典 (株) グライナー・ジャパン

緩凍凍結容器、保冷システムおよびサンプル保冷と保温システム
Solution for cell cryogenic freezing & sample Cooling and Heating system
丹山 敦雄 コーニングインターナショナル (株)

超純水製造システムのご紹介
Introduction of Our UltraPureWater Systems
堀内 健太郎 ニッコー・ハンセン (株)

cfDNAおよびcTcDNAサンプルから2800カ所のガン関連変異解析を0.5%の体細胞変異にて検出する研究アプローチ
A research approach for the detection of somatic mutations at 0.5% frequency from cfDNA and cTcDNA using a multiplex sequencing assay targeting 2800 tumor mutations
白神 博 ライフテクノロジー・ジャパン (株)

スペクトル型セルアナライザーSA3800による機器標準化機能の評価とマイクロ流路チップセルソーターによる無菌ソーティングワークフロー
Standardization capability on spectral flow cytometer and Streamlined Workflow for Sterile Cell Sorting Using Microfluidics Chip Based Sorter
酒井 伸人 ソニー (株)

遠心機
CENTRIFUGE
池田 正志 (株) トミー精工

非バイアスT細胞受容体レバトア解析を用いた菌状肉肉症における末梢血と皮膚浸潤T細胞の評価
Evaluation of T-cell clonality between PBMC and skin infiltration T-cells in the Mycosis fungoides patient by Un-biased T-cell receptor repertoire analysis
北浦 一孝、松谷 隆治 和研薬 (株) (演者: Repertoire Genesis株式会社)

プライマリー腫瘍サンプルの調製に役立つ製品群
~ 次世代シーケンシング解析精度を高めるために
Reduction of bias in molecular analysis of primary tumor cells
片山 緩子 ミルテニーバイオテック株式会社

“正確かつ頑強なシングルセル解析装置”ICELL8 Single-Cell Systemを用いた網羅的な遺伝子発現解析
ICELL8 - An Accurate and Robust, Single-Cell Isolation, Detection and Analysis System
深谷 厚輔 タカラバイオ (株)

DNAのワンステップ精製
One Step DNA Purification
渡辺 亮 (株) トーホー

癌研究に最適なバリデーショナル抗体シリーズ GolnVivo? -ファンクショナルな免疫チェックポイント関連抗体のご紹介-
Time to GolnVivo?, validated checkpoint functional antibodies for cancer research
辻村 朋彦 トミーデジタルバイオロジー (株)