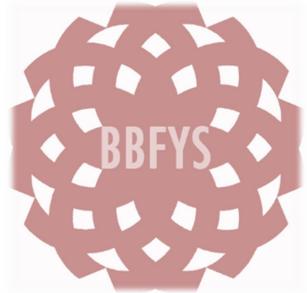


第10回 若手研究フォーラム



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。

2018年3月14日(水) 15:00~19:00
銀杏会館3階 阪急電鉄・三和銀行ホール

事前申し込み不要・参加費無料

15:00 Jia Weizhen (微生物病研究所 情報伝達分野 特任研究員)
「Galectin-3 による造血幹細胞の休眠状態の誘導とその分子機構の解明」

15:30 牧野 祐紀 (医学系研究科 消化器内科学 医員)
「肝細胞における癌抑制タンパク P53 の恒常的活性化は肝発癌を促進する」

16:00 山口 哲 (歯学研究科 顎口腔機能再建学講座 (歯科理工学教室) 准教授)
「生体材料のコンピュータ解析で何を明らかにできるのか？」

16:30 笠井 淳司 (薬学研究科 神経薬理学分野 助教)
「全脳細胞解析による構造・機能マッピング」

17:10 ポスターセッション

基礎、つなぐ

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
共催 大阪大学微生物病研究所部員会
後援 大阪大学大学院医学系研究科

HP: wakateforum.org/index.html
Twitter: @2013Bbfy

問い合わせ先 遺伝子治療学 佐賀 06-6879-3901 (内3901)



口演 Oral Presentation

- 15:00 Galectin-3 induces quiescence of hematopoietic stem cells in the vascular niche
Jia Weizhen (Department of Signal Transduction)
- 15:30 Constitutive activation of tumor suppressor P53 in hepatocytes promotes hepatocarcinogenesis
Yuki Makino (Department of Gastroenterology and Hepatology)
- 16:00 What can be clarified by in silico analysis of biomaterials?
Satoshi Yamaguchi (Department of Biomaterials Science)
- 16:30 Development of high-speed serial-sectioning imaging and image processing pipeline for whole brain analysis with high scalability
Atsushi Kasai (Laboratory of Molecular Neuropharmacology)
- 17:10 Poster Session

ポスター演題 Poster Program

1. 新型デバイスによるマウスへの物質導入の検討
Investigation of a novel device to deliver into mouse tissue in vivo
張 今陽 (高速エネルギー治療学)
 2. ミトコンドリア産生制御因子G0s2の量的制御機構に関する機能的解析
Functional analysis about the quantitative regulation of G0s2 protein that controls mitochondrial ATP production
神窪 謙太 (医化学)
 3. 血液由来TGF- β が中枢神経ミエリンの修復を促す
Circulatory TGF- β promotes remyelination in CNS
濱口 真慈 (分子神経科学)
 4. アンチセンストランスジーン挿入による内在性Dnmt3Lの抑制と挿入部位とコピー数の影響
Effects of transgene insertion locus and copy number on endogenous DNMT3L suppression by antisense transgene
李世弼 (幹細胞病理学)
 5. レトロトランスポゾン制御可能な和漢薬の探索
Identification of a retrotransposon regulatory activity in a natural medicine-derived compound
西川 祐樹 (ウイルス学)
 6. KRAS変異大腸癌の核酸治療
Nucleic acid medicine for KRAS mutant colon cancer
石川 翔 (分子病理学)
 7. 疾患iPS細胞を用いた不整脈源性右室心筋症の病態解析
Molecular Biological Analysis of Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy (ARVC) using Patient-derived Induced Pluripotent Stem Cells
中村 聡希 (重症心不全内科治療学)
 8. がん進展におけるSrc局在化タンパク質とc-Metの機能解析
Study of the roles of Src-recruiting protein and c-Met in cancer progression
杉原 充哉 (微生物病研究所 発癌制御研究分野)
 9. ケラチノサイトにおける恒常的な活性型グルココルチコイド産生の減弱は過剰なアーテミン産生を介してアロネシスを誘発する
Attenuated activation of homeostatic glucocorticoid in keratinocytes induces alloknesis via aberrant artemin production
松本 晃 (皮膚科学)
 10. オートファジーが骨形成を誘導する機構の解析
Analysis of bone forming mechanism induced by Autophagy upregulation
吉田 豪太 (遺伝学)
 11. 蛍光生体イメージング技術を用いた生物学的製剤の薬効評価
The effects of biological agents analyzed by intravital fluorescence imaging techniques
松浦 良信 (免疫細胞生物学)
 12. ホルマリン刺激による二相性疼痛の形態学的解析
Morphological analysis of two-phase pain by formalin stimulation
廣田 郁詠 (神経細胞生物学)
 13. ヒトLypd8による有鞭毛腸内細菌の制御
Human LYPD8 protein inhibits motility of flagellated bacteria
Chiao-Ching Hsu (免疫制御学)
 14. ペプチドトランスポーターを標的としたホウ素中性子捕捉療法に用いる新規ホウ素化合物に関する基礎的検討
BPA-dipeptides, novel boron delivery agents for boron neutron capture therapy, targeting the oligopeptide transporters
宮部 淳二 (生体システム薬理学)
 15. 電位依存性ホスファターゼVSPの酵素活性制御
Regulation of the enzymatic activity of voltage-sensing phosphatase
川鍋 陽 (統合生理学)
 16. 癌幹細胞の血管ニッチを形成する分子機構の同定
Identification of angiocrine factor for cancer stem cell maintenance
木戸屋 浩康 (微生物病研究所 情報伝達分野)
 17. 平面内極性制御因子Dapleを介した気管多繊毛同調運動の制御メカニズム
Planar cell polarity protein Daple coordinates ciliary beating in tracheal cells
中山 彰吾 (分子生体情報学)
 18. Dickkopf3-CKAP4シグナルを介した食道癌細胞増殖制御機構
Regulation of esophageal squamous cell cancer proliferation through Dickkopf3-CKAP4 signaling
梶原 千裕 (分子病態生理学)
 19. マウス大脳皮質におけるバレル野のPlxnd1発現第V a層神経細胞の軸索伸展様式の解析
Analysis on axonal development of Plxnd1-expressing L5a neurons in the mouse barrel cortex
林 由佳 (神経機能形態学)
 20. がん関連ハプトグロビンに対する新規糖鎖抗体の樹立
Establishment of a novel glycan antibody specific for cancer-associated haptoglobin
森下 康一 (機能診断科学講座(分子生化学))
 21. 畳み込みニューラルネットワークを用いた絵画主義判別課題における画像特徴量抽出メカニズムの検討
Visual information for discriminating painting genre used by convolutional neural networks
白石 祥之 (認知行動科学)
 22. 齧歯類特異的多能性維持機構の解明
The rodent specific mechanism of maintenance of pluripotency
今野 雅允 (先進薬物療法開発学)
 23. ミクログリアが皮質体性感覚野での異所的側枝形成を介して中枢性脳卒中後疼痛を発症する
Microglia induce central post-stroke pain through the collateral sprouting in the somatosensory cortex
平賀 慎一郎 (分子神経科学)
 24. 日本人女性における生殖要因の乳がん罹患への影響: 系統的文献レビューとメタ解析
Impact of reproductive health factors on breast cancer incidence in Japanese women: a systematic review and meta-analysis
竹内 太郎 (環境医学)
- HVJ-Eを用いたCas9/gRNA complexの培養細胞への導入
Cas9/gRNA complex transfection in culture cells using HVJ-E vector
山口 朋奈 (石原産業株式会社)
- REAlase 免疫磁気細胞分離テクノロジー: 可逆的標識による白血球のポジティブセレクション
REAlase Immunomagnetic Separation Technology with reversible labeling for positive selection of leukocytes
高須賀 直美 (ミルテニーバイオテック株式会社)
- 抗体医薬品の分析信頼性の高い測定手法と精製時の凝集体生成リスクの回避方法
Methods for reliably quantifying antibody preparations and preventing aggregate formation during purification
廣田 勝也 (ナカライテスク株式会社)
- Cellartis肝細胞用培地によるヒトiPS細胞由来肝細胞の高機能化と初代ヒト肝細胞の長期2D培養
Novel human iPSC-derived hepatocytes with advanced functionality and long-term 2D cultures of human primary hepatocytes for metabolic disease studies
田中 啓二 (タカラバイオ株式会社)
- セロメーターイメージングサイトメーターを用いた卵巣がんにおけるc-Myc-Macヘテロ二量体化阻害剤100258-F4の抗がん作用の測定
Measuring Antitumor Effect of c-Myc-Max heterodimerizationinhibitor 100258-F4 on Ovarian Cancer Cells using Cellometer Imaging Cytometry
岡留 幹 (トミーデジタルバイオロジー株式会社)
- オートクレーブ
Autoclave
池田 正志 (株式会社トミー精工)