

京都大学大学院生命科学研究科

4

河原町今出川 川端通 東大路通 今出川通 東一条通 京大正門前バス停 近衛通 丸太町通 至京都駅 至三條京阪

京阪出町柳駅 第四錦林小学校 精華女子高校 芝蘭会館 京大病院 熊野神社 京阪神宮丸太町駅(京大病院出入口)

- 農学・生命科学研究棟
 - ▼ 遺伝子動態学
 - ▼ 遺伝子特性学
 - ▼ 生体情報応答学
 - ▼ 微生物細胞機構学
 - ▼ 分子応答機構学
 - ▼ 分子代謝制御学
- 農学部(総合館)
 - ▼ 全能性統御機構学
- 理学部(2号館)
 - ▼ シグナル伝達学
- 物質-細胞統合システム拠点研究棟
 - ▼ ナノ生体科学
 - ▼ 神経発生学
- 医学・生命科学総合研究棟(G棟)
 - ▼ 遺伝子伝達学
 - ▼ 細胞周期学
 - ▼ 細胞認識学
 - ▼ 分子情報解析学
 - ▼ 高次遺伝情報学
 - ▼ 生体応答学
 - ▼ 生体システム学
 - ▼ 生命化学
 - ▼ 科学英語教育学
 - ▼ 生命科学教育学
 - ▼ 生命科学研究所事務部
- 医学部(F棟)
 - ▼ 生体制御学
- 先端科学研究棟
 - ▼ 高次生体統御学
- 放射線生物研究センター
 - ▼ ゲノム維持機構学
- 医学部(A棟)
 - ▼ 分子動態生理学
- 臨床研究総合センター
 - ▼ 高次情報制御学
- 薬学部(本館)
 - ▼ システム機能学
- 再生医科学研究所(東館)
 - ▼ 生体機能材料学
 - ▼ 生体適応力学
- 分子生物実験研究棟
 - ▼ 信号伝達動態学
 - ▼ 生体動態制御学
- ウイルス研究所(本館)
 - ▼ 細胞情報動態学
 - ▼ 発生動態学
 - ▼ 高次細胞制御学
 - ▼ 細胞増殖統御学
- 理化学研究所 多細胞システム形成研究センター
 - ▼ 分子病態学

は生命科学研究科所属研究室が所在する研究施設です

芝蘭会館 <http://www.med.kyoto-u.ac.jp/siran/>
〒606-8501 京都市左京区吉田近衛町 京都大学医学部構内 tel. 075-753-9336

交通のご案内

- JR京都駅(市バスD2のりば) 市バス 206番
- 阪急四条河原町駅 市バス 201、31番
- 京都市営地下鉄烏丸線今出川駅 市バス 201番
- 京都市営地下鉄東西線東山駅 市バス 206、201、31番
- 京阪電車出町柳駅 市バス 201番
- 京阪電車出町柳駅下車(出口2,4番) 徒歩15分

「京大正門前」下車 徒歩2分

駐車場は収容能力が小さいのでできるだけ公共交通機関をご利用ください。

Kyoto University Graduate School of Biostudies

第17回 生命科学研究科シンポジウム

 京都大学大学院
生命科学研究科

〒606-8501
京都市左京区吉田近衛町
京都大学大学院生命科学研究科総務掛
tel. 075-753-9221 fax. 075-753-9247
<http://www.lif.kyoto-u.ac.jp/j/>



農学・生命科学研究棟



医学・生命科学総合研究棟

平成27年7月2日[木]・3日[金]
July 2-3, 2015 The Shiran Hall, Kyoto University

会場：芝蘭会館 稲盛ホール

〒606-8501 京都市左京区吉田近衛町 京都大学医学部構内
TEL (075) 753-9336 <http://www.med.kyoto-u.ac.jp/siran/>



July 2nd - Thursday

9:40	研究科長挨拶 Opening Remarks 石川 冬木 (Fuyuki Ishikawa)
9:45	1. Transport and signal transduction (Sato)
 	神戸 大朋 Taiho Kambe Zn輸送体による亜鉛代謝制御 Regulation of zinc metabolism by Zn transporters
	根岸 学 Manabu Negishi G蛋白質のシグナル伝達 Signal transductions of G proteins
	山野 隆志 Takashi Yamano 重炭酸イオン輸送とその制御の分子機構 Molecular mechanisms of bicarbonate transport and its regulation
10:55	2. Land plants (Nagao)
	伊福 健太郎 Kentaro Ifuku 光合成の酸素発生反応を制御する分子機構 Regulatory mechanism of the oxygen-evolving reaction in photosynthesis
 	遠藤 剛 Tsuayoshi Endo 葉緑体NAD(P)Hデヒドロゲナーゼ複合体の構造と機能 Structure and function of chloroplastic NAD(P)H dehydrogenase complex
	末次 憲之 Noriyuki Suetsugu 陸上植物における青色光受容体フォトトロピンシグナリング The blue light receptor phototropin signaling in land plants
	丹羽 優喜 Masaki Niwa ゼニゴケ初期胚発生の解析に向けて Developmental study of early embryogenesis in <i>Marchantia polymorpha</i>
13:20	3. Neurons and nervous system (Nishida)
	碓井 理夫 Tadao Usui 感覚ニューロンの発火パターン依存的な個体の行動選択 Firing pattern-dependent action selection of <i>Drosophila</i>
	服部 佑佳子 Yukako Hattori 栄養バランスに応じて発生を調節するメカニズムの解明に向けて Nutritional regulatory systems for development
 	松崎 文雄 Fumio Matsuzaki 神経幹細胞の継時変化の単一細胞転写解析 Single cell transcriptome analysis of temporal identity of neural stem cells
	今井 猛 Takeshi Imai 改良型透明化試薬を用いた深部超解像イメージング Deep-tissue super-resolution imaging using an index optimized optical clearing agent
14:45	4. Amgen Session 1: Frontiers in life science I (Araki-Fujita)
	糸田 昌宏 Masahiro Kumeta 細胞内拡散的分子輸送システムの仕組みとダイナミクス Mechanisms and dynamics of subcellular diffusive molecular transport systems
	加藤 博己 Hiroki Kato ウイルスRNAセンサーMDA5と自己免疫疾患 Viral RNA sensor MDA5 and autoimmune diseases
	米原 伸 Shin Yonehara caspase-8が制御する細胞死と細胞分化 Caspase-8 regulates cell differentiation as well as cell death
	遠藤 求 Motomu Endo 植物における非集中型の概日時計ネットワーク Decentralized circadian clock network in plants
16:10	5. Amgen Session 2: Frontiers in life science 2 (Uemura-Kengaku)
	山岡 尚平 Shohei Yamaoka 基部陸上植物ゼニゴケにおける生殖成長への転換の分子機構 Molecular mechanism of the transition to reproductive growth in the basal land plant <i>Marchantia polymorpha</i>
	北島 智也 Tomoya Kitajima 加齢による卵子の染色体数異常の主要な原因 The major cause of age-related aneuploidy in eggs
	影山 龍一郎 Ryoichiro Kageyama 神経幹細胞におけるbHLH因子のダイナミックな制御 Dynamic control of bHLH factors in neural stem cells
	宮田 愛彦 Yoshihiko Miyata DYRK1A-WDR68複合体形成の分子シャペロンTRiC/CCTによる制御 Regulation of DYRK1A-WDR68 association by the molecular chaperone TRiC/CCT
	井垣 達吏 Tatsushi Igaki 細胞競合による上皮のがん制御 Regulation of epithelial tumorigenesis by cell competition
18:00 - 20:00	交流会 Banquet

July 3rd - Friday

10:00	6. Cell biology (Harada)
 	豊島 文子 Fumiko Toyoshima 細胞分裂軸を決める分子機構 Mechanisms for oriented cell division
 	井上 康博 Yasuhiro Inoue 上皮折り畳み形成の多細胞動力学シミュレーション Multicellular dynamics simulation of epithelium folding
	定家 真人 Mahito Sadaie 複雑なDNA構造とゲノム不安定性 Genomic Instability and complex DNA structure
	西浜 竜一 Ryuichi Nishihama 植物再生の光制御機構 Photoregulation of plant regeneration
11:25	7. Microorganisms (Matsumoto)
	片山 高嶺 Takane Katayama 母乳オリゴ糖 — 腸内フローラを制御する宿主側因子— Human milk oligosaccharide –a host factor that regulates gut microbiota–
	梶川 昌孝 Masataka Kajikawa タンパク質リン酸化酵素TARI (DYRK) による緑藻のC/Nストレス応答制御 A protein kinase, TARI (DYRK) regulates C/N stress response in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>
	白石 英秋 Hideaki Shiraiishi 食用藍藻 <i>Arthrospira</i> の無菌化における問題点の解消 Efficient induction of axenic cultures of the edible cyanobacterium <i>Arthrospira</i>
13:45	8. Virus and immune systems (Kohchi)
 	朝長 啓造 Keizo Tomonaga ボルナウイルスから探るRNAウイルス共進化 Borna disease virus and co-evolution of RNA viruses
 	清水 章 Akira Shimizu ミトコンドリア機能調節による活性化 B リンパ球の運命決定 Mitochondrial function regulates activated B lymphocyte fate
	杉田 昌彦 Masahiko Sugita リポペプチド抗原提示の分子機構 Molecular basis of lipopeptide antigen presentation
	高原 和彦 Kazuhiko Takahara インターフェロン制御因子IRF-2のB細胞における働き Functions of interferon regulatory factor (IRF)-2 in B cell
15:25	9. Novel and cutting-edge technologies (Katayama)
	宮前 友策 Yusaku Miyamae リガンド結合ポケットの特性を利用した共有結合性PPAR γ アゴニストの創製 Design and synthesis of a new-type of covalent PPAR γ agonist using a ligand-linking strategy
 	垣塚 彰 Akira Kakizuka 難治性疾患への挑戦 Challenges for incurable diseases
	渡邊 直樹 Naoki Watanabe 超解像顕微鏡の壁を破る Breaking the limit of super-resolution microscopy
	松田 道行 Michiyuki Matsuda 生体での情報伝達の可視化 <i>In vivo</i> visualization of signal transduction
	城 潤一郎 Jun-ichiro Jo バイオマテリアルを用いた再生医療イメージング技術の開発 Development of Imaging Technology for Regenerative Medicine Based on Biomaterials