

July 12th Thursday

英語 English 日本語 Japanese

10:00	研究科長挨拶 Opening Remarks	垣塚 彰 (Akira Kakizuka)
10:05	Plant Biology 座長 松本 智裕 (Tomohiro Matsumoto)	11:05
永尾 雅哉 生体情報応答学 Masaya Nagao	植物由来の有用な生物活性物質 Bioactive compounds from plants	
河内 孝之 遺伝子特異性学 Takayuki Kohchi	植物のオーキシン信号伝達の役割と起源 Origin of auxin signaling and its role in land plant evolution	
荒木 崇 分子代謝制御学 Takashi Araki	ゼニゴケにおける生殖系列と雄性配偶子の分化 Germline and male gamete differentiation in Marchantia polymorpha	
11:20	Cell Biology 座長 杉田 昌彦 (Masahiko Sugita)	12:20
高原 和彦 生体応答学 Kazuhiro Takahara	C-型レクチンの疾患における働き Involvement of C-type lectin in diseases	
加藤 裕教 生体システム学 Hironori Katoh	グルコース代謝に依存したアミノ酸トランスポーターxCTの機能制御 Functional regulation of the cystine/glutamate antiporter xCT by glucose metabolism	
笹岡 紀男 高次生体統御学 Norio Sasaoka	小胞体ストレスに対する生体内単糖の役割 The role of monosaccharides in ER stress	
井倉 毅 クロマチン動態制御学 Tsuayoshi Ikura	機能的蛋白質複合体のゆらぎを支配するヒストン化学修飾の新たな理念 Beyond histone code: histone marks are for protein complex fluctuation	
13:40	Imaging and Bio-actions 座長 千坂 修 (Osamu Chisaka)	14:40
寺井 健太 生体制御学 Kenta Terai	生体組織における代謝制御機構の可視化 Visualization of metabolic status in living mice	
吉田 有希 高次生体統御学 Tomoki Yoshida	新規発光型ATPバイオセンサーの開発とその応用 Development and application of a novel BRET-ATP biosensor	
水谷 龍明 高次細胞制御学 Tatsuaki Mizutani	結核研究から見てきた好中球新機能～マクロファージの極性化制御～ Regulation of macrophage polarization by neutrophils: implications in tuberculosis pathology	
今吉 格 脳機能発達再生制御学 Itaru Imayoshi	成体脳ニューロン新生の機能的意義 Functional significance of neurogenesis in the adult brain	
15:00	Amgen Session 1: Biological Network and Functions 座長 井垣 達史 (Tatsushi Igaki) 松崎 文雄 (Fumio Matsuzaki)	16:15
上村 匡 細胞認識学 Tadashi Uemura	栄養環境から見た組織形成とリモデリング Tissue morphogenesis and remodeling from perspectives of nutrient environments	
藤田 尚志 細胞情報動態学 Takashi Fujita	ウイルス感染、あるいは非感染におけるインターフェロン・サイトカインによる病的症状 Viral and non-viral pathogenesis and interferon/cytokine system	
佐藤 慎哉 生体制御学 Shinya Sato	二光子顕微鏡によるマウス単離網膜での一細胞キナーゼ活性測定 Single-cell kinase activity measurements of the mouse retina by two-photon ex vivo imaging	
石川 冬木 細胞周期学 Fuyuki Ishikawa	非分裂ラット初代培養神経細胞の細胞老化 Cellular Senescence in Post-mitotic Rat Primary Neuron Cells in Cultures	
16:35	Amgen Session 2: Dynamic Cellular Structures 座長 原田 浩 (Hiroshi Harada) 渡邊 直樹 (Naoki Watanabe)	17:50
見学美根子 神経発生学 Mineko Kengaku	細胞骨格動態の制御とニューロン樹状突起パターン形成 Cytoskeletal control for branch pattern formation in neuronal dendrites	
山城佐和子 分子動態生理学 Sawako Yamashiro	高分解能分子イメージングによる細胞内力可視化解明 Understanding the role of intracellular forces using fluorescence single-molecule speckle (SIMS) microscopy	
北島 智也 分子病態学 Tomoya Kitajima	新規の卵子特異的な紡錘体形成の機構 A novel mechanism for spindle assembly specific for oocytes	
CARLTON Peter 染色体継承機能学 Peter Carlton	Partitioning of synaptonemal complex phosphorylation promotes correct meiotic chromosome segregation	
18:00~20:00	交流会 Get Together	

July 13th Friday

10:00	Neurobiology and Modeling 座長 松田 道行 (Michiyuki Matsuda)	10:50
影山龍一郎 発生動態学 Ryoichiro Kageyama	分節時計における同期振動のメカニズム Mechanism of synchronized oscillations in the somite segmentation clock	
本田 直樹 理論生物学 Naoki Honda	機械学習で動物の行動戦略を解読する Machine learning-based identification of animal behavioral strategies	
鈴木 裕輔 脳機能発達再生制御学 Yusuke Suzuki	空間探索行動のネットワーク構造 Network structures in spatial exploration behavior	
11:10	Cell Death and Growth 座長 豊島 文子 (Fumiko Toyoshima)	12:15
鈴木 淳 細胞動態生化学 Jun Suzuki	細胞膜におけるリン脂質スクランブリング Phospholipid scrambling on the plasma membranes	
今村 博臣 高次生体統御学 Hiromi Imamura	プログラム細胞死におけるプログラムされた細胞内ATPの減少 Programmed intracellular ATP decrease in programmed cell death	
酒巻 和弘 高次遺伝情報学 Kazuhiro Sakamaki	カリウムチャネルTHIK-1によるアポトーシスにおける細胞萎縮の制御 Dysregulation of a potassium channel, THIK-1, accelerates apoptotic cell shrinkage	
榎本 将人 システム機能学 Masato Enomoto	細胞間シグナルネットワークを介した生体恒常性の維持 Tissue remodeling via cell-cell communication	
13:30	Microbe and Host 座長 朝長 啓造 (Keizo Tomonaga)	14:35
野田 岳志 微生物構造ウイルス学 Takeshi Noda	インフルエンザウイルスのゲノムパッケージング機構 Genome packaging mechanism of influenza viruses	
土方 誠 生体動態制御学 Makoto Hijikata	不死化ヒト肝細胞を用いた新たなB型肝炎ウイルス培養系の開発 Development of a new hepatitis B virus culture system using immortalized human hepatocytes	
森田 大輔 高次細胞制御学 Daisuke Morita	結晶構造から明らかになったリポペプチド抗原提示の分子機構 A structural basis of lipopeptide antigen presentation: insights from crystals	
片山 高嶺 分子応答機構学 Takane Katayama	細菌の糖質代謝 Physiology of sugar metabolism in bacteria	
14:50	Development and Regeneration 座長 清水 章 (Akira Shimizu)	15:50
高里 実 分子病態学 Minoru Takasato	幹細胞からの腎臓再創造 Recreating the kidney from stem cells	
山田 真弓 脳機能発達再生制御学 Mayumi Yamada	哺乳類細胞における光作動性遺伝子発現制御システムの開発と応用 Optimization of the photo-activatable gene expression system in mammalian cells	
今城 正道 生体制御学 Masamichi Imajo	哺乳類腸上皮における細胞増殖シグナルの動態とその生理的意義の解明 Elucidating the dynamics of cell proliferation signals and their physiological significance in the mammalian intestinal epithelium	
大澤志津江 システム機能学 Shizue Ohsawa	上皮シートから特定の3D形態を構築するメカニズムの解析 Mechanism of 3D morphogenesis from epithelial sheets during development	
16:05	Tumorigenic Signaling 座長 高田 稷 (Minoru Takata)	17:05
谷口喜一郎 システム機能学 Kiichiro Taniguchi	個体発生・維持におけるがん抑制型細胞競合の生理的役割 Physiological roles of tumor-suppressive cell competition	
古谷 寛治 ゲノム維持機構学 Kanji Furuya	がんシグナルにおけるオートファジーとゲノムストレス応答の新たな連携システム Coordination between autophagy and genome stress response in oncogenic signaling	
小林 純也 がん細胞生物学 Junya Kobayashi	放射線高感受性遺伝病原因遺伝子MRE11のゲノムストレス応答との関わり The responsible gene of radiation hypersensitive disorder, MRE11 is related with genomic stress responses	
勝木 陽子 ゲノム損傷応答学 Yoko Katsuki	DNAクロスリンク切断酵素SLX4のユビキチン化による制御機構 Regulation of the endonuclease scaffold protein SLX4 via ubiquitination pathway	



第二十四回

Kyoto University Graduate School of Biostudies

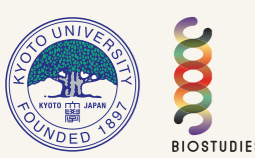
平成30年

7月12日[木]・13日[金]

July 12-13, 2018 Inamori Hall, Shirankaikan, Kyoto University

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
<http://www.med.kyoto-u.ac.jp/siran/>



京都大学大学院生命科学研究所
Graduate School of Biostudies, Kyoto University
TEL (075) 753-9221

WEB SITE
<http://www.lif.kyoto-u.ac.jp/j/>



参加無料・聴講者歓迎
Admission free, no registration required