

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 至三条京阪

河原町今出川 河原町荒神口 河原町丸太町 至京都駅

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

- 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
 - ▼ 神経発生学
 - ▼ 染色体継承機能学
- 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
 - ▼ 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
 - ▼ ゲノム損傷応答学
 - ▼ がん細胞生物学
 - ▼ クロマチン動態制御学
- 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
 - ▼ 医学研究科附属ゲノム医学センター
 - ▼ 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
 - ▼ 微細構造ウイルス学
 - ▼ 高次細胞制御学
 - ▼ 細胞増殖統御学

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

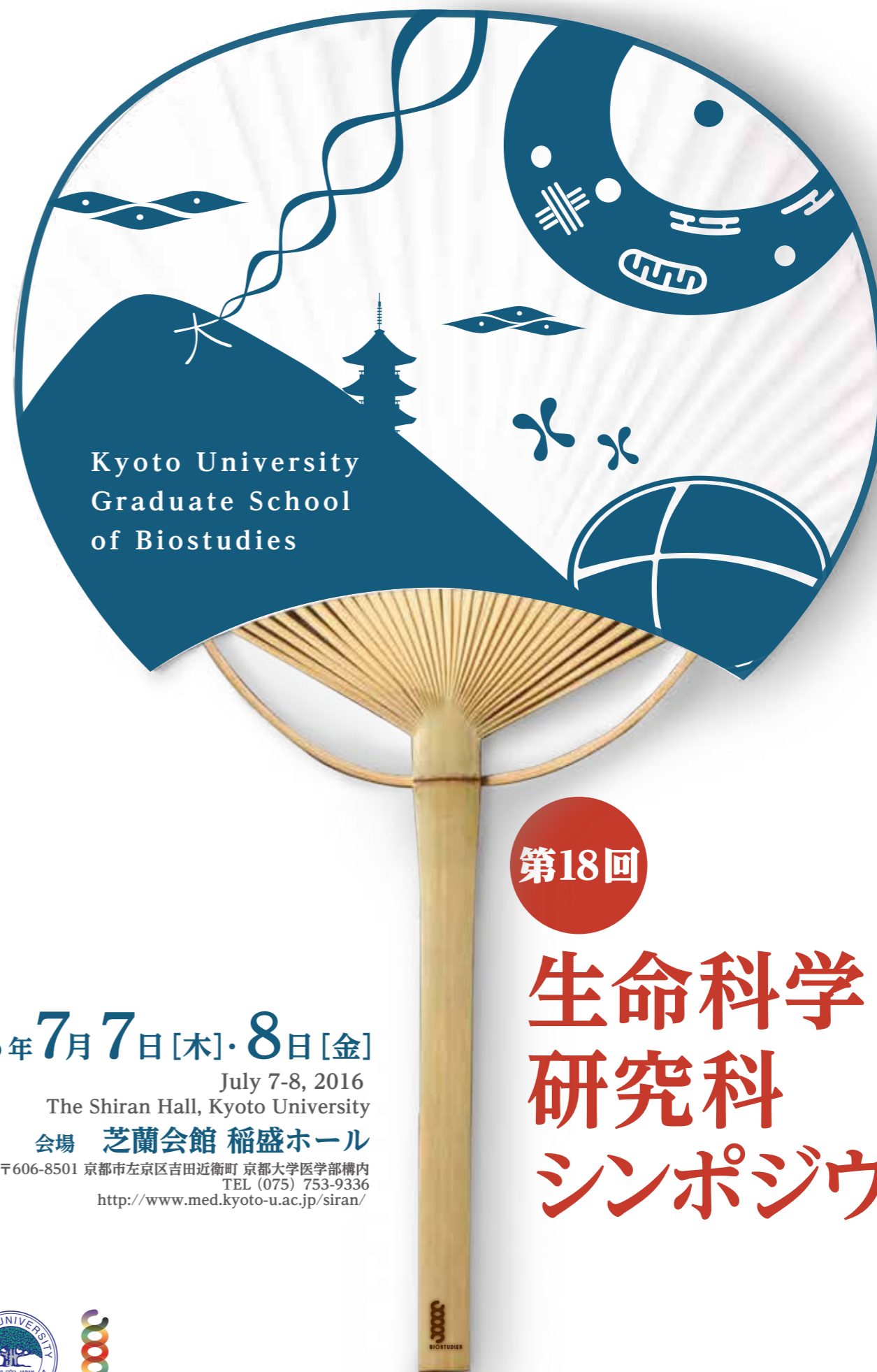
交通のご案内

- 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。

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



第18回

生命科学 研究科 シンポジウム

平成 28年7月7日[木]・8日[金]
July 7-8, 2016
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/>

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/>



July 7th Thursday

10:00	研究科長挨拶 Opening Remarks	石川 冬木 (Fuyuki Ishikawa)
10:05	Nuclear function (F. Toyoshima)	10:55
🇯🇵	松本 智裕 Tomohiro Matsumoto	セントロメアにおける Cenp-A の分布制御機 Regulation of Cenp-A distribution at the centromere
🇯🇵	石合 正道 Masamichi Ishiai	ファンconi貧血経路による DNA 修復制御 Roles of Fanconi anemia pathway in regulation of DNA repair
🇯🇵	北島 智也 Tomoya Kitajima	卵母細胞の巨大な細胞サイズの意義 Functional significance of large cytoplasm size of oocytes
11:15	Biomedical engineering (K. Tomonaga)	12:00
🇯🇵	亀尾 佳貴 Yoshitaka Kameo	骨小腔—骨細管系の微細構造を考慮した骨梁リモデリングシミュレーション Computer simulation of trabecular bone remodeling considering microstructure of lacuno-canalicular porosity
🇯🇵	山本 雅哉 Masaya Yamamoto	糖応答性ゼラチンハイドロゲルを用いた細胞足場材料の作製 Fabrication of cell scaffolds by making use of sugar-responsive gelatin hydrogels
🇯🇵	土方 誠 Makoto Hijikata	HBV 培養系の開発とその生活環の研究 Development of HBV culture system and study on HBV lifecycle
13:50	Plant biology I (T. Kambe)	14:50
🇯🇵	河内 孝之 Takayuki Kohchi	新興モデル生物 苔類ゼニゴケのゲノミクス The liverwort, <i>Marchantia polymorpha</i> - A powerful emerging model for molecular genetics and genomics
🇯🇵	荒木 崇 Takashi Araki	ゼニゴケにおける雄性配偶子形成の遺伝学的プログラム Genetic program for male gamete differentiation in <i>Marchantia polymorpha</i>
🇯🇵	佐藤 文彦 Fumihiko Sato	植物有用二次代謝産物の in vitro 生産の可能性 2016 Production of Plant Natural Products in in vitro 2016
15:10	Amgen session 1: Frontiers in life science I (A. Kakizuka, M. Matsuda)	16:20
🇬🇧	CARLTON Peter	ヒドロキシメチル化されたシトシンが DNA 損傷部位を標識し、ゲノムの安定性を促進する 5-hydroxymethylcytosine marks sites of DNA damage and promotes genome integrity
🇯🇵	藤田 尚志 Takashi Fujita	細胞質ウイルス RNA センサーの生理的機能 Physiological function of cytoplasmic viral RNA sensor
🇯🇵	吉村 成弘 Shigehiro Yoshimura	生細胞表面のライブイメージングによるエンドサイトーシス 分子機構の解明 Molecular mechanism of endocytotic process revealed by live-imaging of cell cortex
🇯🇵	石川 冬木 Fuyuki Ishikawa	テロメア DNA 結合蛋白質 CST の DNA 塩基除去修復における役割 Telomere CST complex is required for DNA base excision repair (BER)
16:40	Amgen session 2: Frontiers in life science 2 (S. Yonehara, T. Igaki)	17:50
🇯🇵	榎本 将人 Masato Enomoto	がん遺伝子活性の不均一性によるがん進展制御 Tumor progression by heterogeneity of cell clones with distinct oncogenic activities
🇯🇵	見学 美根子 Mineko Kengaku	脳皮質形成におけるニューロン移動のダイナミクスと制御 Dynamics and regulation of neuronal migration during brain development
🇯🇵	今城 正道 Masamichi Imajo	Hippo シグナル伝達経路の新たな役割と制御機構 Novel role and regulatory mechanisms of the Hippo
🇯🇵	上村 匡 Tadashi Uemura	栄養バランスへの適応能力の分子基盤 We are what we eat: dietary responses governing animal growth
18:00~20:00	交流会 Banquet	

July 8th Friday

10:00	Cellular and systemic defense (M. Negishi)	10:50
🇯🇵	高原 和彦 Kazuhiko Takahara	樹状細胞に依る抗がん糖脂質の抗原提示 Antigen presentation of anti-cancer glycolipid by dendritic cells
🇯🇵	笹岡 紀男 Norio Sasaoka	グルコース飢餓時における単糖の役割 The roles of monosaccharides under glucose starvation
🇯🇵	片山 高嶺 Takane Katayama	腸内細菌と宿主 Gut microbes and the host
11:10	Developmental biology (F. Matsuzaki)	12:00
🇯🇵	今井 猛 Takeshi Imai	自発神経活動と発達期の樹状突起の刈り込み Spontaneous neuronal activity and developmental dendrite pruning
🇯🇵	大澤 志津江 Shizue Ohsawa	細胞ターンオーバーを介した形態形成ロバストネス制御 Epithelial cell-turnover ensures morphogenetic robustness in <i>Drosophila</i>
🇯🇵	影山 龍一郎 Ryoichiro Kageyama	光技術による遺伝子発現のイメージングと操作 Imaging and control of gene expression with light technologies
13:30	Plant biology 2 (M. Endo)	14:10
🇯🇵	永尾 雅哉 Masaya Nagao	植物由来の有用な生物活性物質 Bioactive compounds from plants
🇯🇵	福澤 秀哉 Hideya Fukuzawa	光合成 CO ₂ 濃縮機構の制御因子 Regulatory factors of Photosynthetic CO ₂ -concentrating mechanism
14:30	Cell biology (N. Watanabe)	15:35
🇯🇵	山城 佐和子 Sawako Yamashiro	細胞分子イメージングの応用と発展に向けての取り組み：接着斑によるアクチン流動 Coupling between focal adhesions and retrograde actin flow visualized by single-molecule speckle (SiMS) microscopy
🇯🇵	加藤 裕教 Hironori Katoh	エフリン受容体のリガンド非依存的な機能 Ligand-independent functions of Eph receptors
🇯🇵	酒巻 和弘 Kazuhiro Sakamaki	アポトーシス実行因子カスパーゼ8の起源と分子進化 The origin and evolutionary divergence of the apoptotic initiator caspase-8
🇯🇵	西田 栄介 Eisuke Nishida	多繊毛細胞の分化と繊毛形成を制御する分子機構 Molecular mechanisms that regulate multiciliate cell differentiation and ciliogenesis

🇬🇧 英語 English 🇯🇵 日本語 Japanese

