

THE 24th SYMPOSIUM
OF GRADUATE SCHOOL
OF BIOSTUDIES

第24回生命科学研究所
シンポジウム

事前登録制

Pre-registration
required

参加無料

Participation
free

研究者
大学院生
学部生対象

For researchers, graduate and
undergraduate students

[日時] 2023.6.22 (Thu)

[場所] 芝蘭会館 稲盛ホール
(京都大学吉田キャンパス 医学部構内)

[Venue] Inamori Hall Shirankaikan,
Yoshida Campus, Kyoto University

登録フォーム
Registration Form



申込
締切

2023.6.20 (Tue)

※定員に達した場合、締切前に受付を終了する場合がありますので、ご了承ください。

[お問い合わせ]

京都大学大学院生命科学研究所

E-Mail 150soumu@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

TEL 075-753-9221

HP <https://www.lif.kyoto-u.ac.jp/j/>

09:40 開始

挨拶：研究科長 井垣 達吏 Tatsushi Igaki

09:45-10:45 がん：Cancer

座長：松本 智裕 Tomohiro Matsumoto 吉村 成弘 Shigehiro Yoshimura

がん細胞生物学分野 南 璣暎 Jin-Min Nam
がんの放射線治療抵抗性における分子メカニズム
Molecular mechanisms of resistance to radiotherapy in cancer

クロマチン動態制御学分野 井倉 毅 Tsuyoshi Ikura
動的ヒストンを介したストレス応答の stochastic 制御
Stochastic regulation of stress response via the mobile histone

システム機能学分野 谷口 喜一郎 Kiichiro Taniguchi
統合的ストレス応答が駆動する細胞非自律的な腫瘍悪性化の機構
Non-cell-autonomous tumor progression by integrated-stress response

高次生体統御学分野 今村 博臣 Hiromi Imamura
酸性ストレスはメラノーマ細胞に顕著な代謝変化を誘導する
Acidic stress induces significant metabolic changes in melanoma cells

11:00-12:00 イメージング：Imaging

座長：松田 道行 Michiyuki Matsuda 宮川 拓也 Takuya Miyakawa

多元生命科学分野 谷口 雄一 Yuichi Taniguchi
3次元1分子蛍光イメージング技術の開発とその応用
Development and application of 3D single-molecule fluorescence microscopy

分子動態生理学分野 宮本 章哉 Akitoshi Miyamoto
多重超解像イメージングのための抗体改変戦略
Multiplexed super-resolution imaging using engineered antibody fragments

脳機能発達再生制御学分野 坂本 雅行 Masayuki Sakamoto
神経活動可視化のための蛍光プローブの開発と応用
Development and application of fluorescent probes for visualizing of neural activity

神経発生学分野 見学 美根子 Mineko Kengaku
脳皮質形成における細胞運動制御機構
Cell motility control in developing brain cortex

昼休憩

This session is held in English.

13:00-13:45 Frontiers in Life Science (英語)

座長：垣塚 彰 Akira Kakizuka 北島 智也 Tomoya Kitajima

染色体継承機能学分野 CARLTON, Peter
減数分裂前期における DNA 二重鎖切断の制御メカニズムの解明
Regulation of double-strand break formation in meiosis

科学英語教育学分野 GUY, Adam Tsuda
神経回路構造におけるリゾリン脂質及び GPR55 の機能解析
Functional analyses of LysoPtdGlc/GPR55 in neural circuit development

生体制御学分野 小林 妙子 Taeko Kobayashi
成体脳の神経幹細胞におけるリソソーム機能
Lysosomal function in adult neural stem cells

14:00-15:00 植物：Plant

座長：今吉 格 Itaru Imayoshi 山野 隆志 Takashi Yamano

生体情報応答学分野 永尾 雅哉 Masaya Nagao
天然由来の生理活性物質
Bioactive compounds from natural products

分子代謝制御学分野 荒木 崇 Takashi Araki
ゼニゴケにおける生殖系列と配偶子の分化
Germline and gamete differentiation in Marchantia polymorpha

遺伝子特性学分野 河内 孝之 Takayuki Kohchi
半数体生物における性決定と性染色体進化
Sex determination and sex chromosome evolution in a haploid system

全能性統御機構学分野 中野 雄司 Takeshi Nakano
植物ステロイドホルモン・ brassinosteroid の
シグナル伝達機構による植物成長制御機構
Regulatory mechanism for plant growth
by plant steroid hormone brassinosteroid signalling

15:15-16:15 栄養：Nutrition

座長：原田 浩 Hiroshi Harada 豊島 文子 Fumiko Toyoshima

生体システム学分野 渡辺 啓太 Keita Watanabe
細胞膜上プロゲステロン受容体 PAQR9 を介したエネルギー代謝制御
The role of the membrane progesterone receptor PAQR9 on energy homeostasis

分子応答機構学分野 片山 高嶺 Takane Katayama
腸内細菌と宿主の共生を支える分子基盤
Molecular insight into symbiosis between gut microbes and the host

分子病態学分野 小幡 史明 Fumiaki Obata
アミノ酸特異的感知による栄養応答機構
Mechanism of nutrient response by specific sensing of amino acids

細胞認識学分野 上村 匡 Tadashi Uemura
成長、生殖、老化における栄養環境への適応機構
Adaptation to nutritional environments in animal growth, fertility, and aging

16:30-17:30 細胞：Cell

座長：渡辺 直樹 Naoki Watanabe 神戸 大朋 Taiho Kambe

高次遺伝情報学分野 酒巻 和弘 Kazuhiko Sakamaki
アポトーシス抑制因子 c-FLIP の分子進化により獲得した新規機能
An evolutionarily acquired new function of the pseudo-caspase c-FLIP

生体応答学分野 高原 和彦 Kazuhiko Takahara
個体で最初に現れる T 細胞の分化・維持における T 細胞受容体シグナルの必要性
Requirement of T cell receptor signal in development and re-population of the first T cells in the body

微細構造ウイルス学分野 野田 岳志 Takeshi Noda
新型コロナウイルスの増殖機構の解析
Study on SARS-CoV-2 replication

細胞動態生化学分野 鈴木 淳 Jun Suzuki
細胞膜脂質動態の制御機構
Mechanisms of lipid dynamics on plasma membrane

17:35 終了

挨拶：副研究科長 片山 高嶺 Takane Katayama

