

## 特別講演

### 特別講演 1

3月27日(日) / March 27, Sun. 11:10 ~ 12:10

オンデマンド配信なし

座長：萩原 正敏（京都大学大学院医学研究科 形態形成機構学教室）

#### Mechanism and In Vitro Reconstitution of Mammalian Germ-Cell Development

Mitunori Saitou<sup>1, 2, 3</sup>

<sup>1</sup> Institute for the Advanced Study of Human Biology, Kyoto University,

<sup>2</sup> Department of Anatomy and Cell Biology, Graduate School of Medicine, Kyoto University,

<sup>3</sup> Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University.



### 特別講演 2

3月27日(日) / March 27, Sun. 12:20 ~ 13:20

座長：萩原 正敏（京都大学大学院医学研究科 形態形成機構学教室）

#### 人類の進化と文化のミスマッチとコロナ後の社会

山極 壽一 総合地球環境学研究所



### 特別講演 3

3月27日(日) / March 27, Sun. 17:50 ~ 18:50

座長：佐藤 真（大阪大学大学院 医学系研究科 / 連合小児発達学研究所・医学部）

#### Advantages and Limitations of Monosynaptic, Cell Type-Specific Neural Circuit Tracing with G-deleted Rabies Viruses. Application to Cortical Circuit Organization.

Edward M Callaway The Salk Institute For Biological Studies



### 特別講演 4

3月28日(月) / March 28, Mon. 11:10 ~ 12:10

座長：島田 昌一（大阪大学大学院医学系研究科 解剖学講座 神経細胞生物学）

#### 疾患と老化に対抗する細胞の守護者オートファジー

吉森 保 大阪大・医・遺伝学



### 特別講演 5

3月28日(月) / March 28, Mon. 12:20 ~ 13:20

座長：佐藤 真（大阪大学大学院 医学系研究科 / 連合小児発達学研究所・医学部）

#### クライオ電子顕微鏡法の発展と展望

藤吉 好則 東京医科歯科大・高等研究院



## 教育講演

### 教育講演（一般）1

3月27日(日) / March 27, Sun. 13:30 ~ 14:20

座長：原田 彰宏（大阪大学大学院医学系研究科 細胞生物学教室）

エピジェネティクスってなに？

仲野 徹 大阪大学大学院 医学系研究科 病理学

### 教育講演（専門）1

3月27日(日) / March 27, Sun. 14:30 ~ 15:20

座長：山下 俊英（大阪大学大学院 医学系研究科）

NBRP によるマウスリソースの研究基盤の整備

吉木 淳 理研 BRC・実験動物開発室

### 教育講演（専門）2

3月27日(日) / March 27, Sun. 15:30 ~ 16:20

座長：岡 雄一郎（大阪大学大学院 医学系研究科 / 連合小児発達学研究所・医学部）

ゲノム編集 CRISPR-Cas3 の現状と展開

真下 知士<sup>1, 2</sup> <sup>1</sup>東大・医科研・実験施設・先動ゲノム、<sup>2</sup>システム疾患・ゲノム編集

### 教育講演（一般）2

3月27日(日) / March 27, Sun. 16:30 ~ 17:20

座長：吉田 篤（大阪大学大学院 歯学研究科・歯学部）

緒方 洪庵と適塾

島田 昌一<sup>1, 2, 3</sup> <sup>1</sup>大阪大・医・解剖学・神経細胞生物学、<sup>2</sup>大阪大・適塾記念センター、<sup>3</sup>大阪府立病院機構・大阪精神医療センター・こころの科学リサーチセンター

### 教育講演（一般）3

3月28日(月) / March 28, Mon. 13:30 ~ 14:20

座長：佐藤 真（大阪大学大学院 医学系研究科 / 連合小児発達学研究所・医学部）

オランダ絵画にみる解剖学：阿蘭陀外科医のサージカルトレーニングとしての解剖学教育

森 望 福岡国際医療福祉大・医療

### 教育講演（専門）3

3月28日(月) / March 28, Mon. 14:30 ~ 15:20

座長：栗本 一基（奈良県立医科大学 発生・再生医学講座）

オルガノイド技術によるヒト疾患生物学の理解

佐藤 俊朗 慶應大・医・オルガノイド医学