

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

1LS04 3月17日(月) 12:40～13:30 第4会場(201-A)

WHOによる低周波電磁界の健康リスク評価

WHO's Health Risk Assessment of extremely low frequency electromagnetic fields (ELF-EMFs)

座長：富永 智博（一般財団法人 電気安全環境研究所 電磁界情報センター）

Tomohiro Tominaga (Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories
- Japan EMF Information Center)

1LS04-01 WHOによる超低周波電磁界の健康リスク評価

WHO's Health Risk Assessment of extremely low frequency electromagnetic fields (ELF-EMFs)

○大久保 千代次

一般財団法人 電気安全環境研究所 電磁界情報センター

Chiyoji Ohkubo

Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories - Japan EMF Information Center

共催：（一財）電気安全環境研究所 電磁界情報センター

Co-hosted by: Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories
- Japan EMF Information Center

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

1LS05 3月17日(月) 12:40～13:10 第5会場(201-B)

空間トランスクリプトーム解析で迫る疾患研究

Dissecting Pathogenesis by Spatial Transcriptome Analysis

1LS05-01 空間トランスクリプトーム解析で迫る疾患研究

Dissecting Pathogenesis by Spatial Transcriptome Analysis

○渡辺 亮

株式会社 CyberomiX

Akira Watanabe

CyberomiX Inc.

共催：(株) CyberomiX

Co-hosted by: CyberomiX Inc.

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

1LS09 3月17日(月) 12:40～13:30 第9会場(302)

非侵襲代謝測定で迫る冬眠の制御機構

Unveiling the Mechanisms of Hibernation through Non-Invasive Metabolic Monitoring

司会：石井 均 ((有) アルコシステム)
Hitoshi Ishii (ARCOSYSTEM Inc.)

1LS09-01 非侵襲代謝測定で迫る冬眠の制御機構

Unveiling the Mechanisms of Hibernation through Non-Invasive Metabolic Monitoring

○砂川 玄志郎

国立研究開発法人 理化学研究所 生命機能科学研究センター 冬眠生物学研究チーム

Genshiro Sunagawa

Laboratory for Hibernation Biology, RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research

共催：(有) アルコシステム
Co-hosted by: ARCOSYSTEM Inc.

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

1LS10 3月17日(月) 12:40～13:10 第10会場(303)

動物実験代替法に向けた in vitro 製品の紹介

Introduce Products for Alternatives to Animal Experiments

司会：諫田 泰成 (国立医薬品食品衛生研究所)
Yasunari Kanda (National Institute of Health Sciences)

1LS10-01 ヒト腎近位尿細管上皮細胞「3D-RPTEC[®]」を用いた最新の研究成果の紹介
Presentation of the latest research results using the human proximal renal tubular cell "3D-RPTEC"

○森村 馨

日機装株式会社

Kaoru Morimura

NIKKISO CO., LTD

1LS10-02 ヒト iPSC 細胞技術を用いた in vitro 評価の創薬利用のご紹介
A powerful in vitro system using human iPSC models enables facilitating drug discovery

○圖子田 康

富士フイルム和光純薬株式会社

Ko Zushida

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

共催：日機装株式会社／富士フイルム和光純薬株式会社
Co-hosted by: NIKKISO CO., LTD. / FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

1LS11 3月17日(月) 12:30～13:35 第11会場(304)

男女共同参画企画(研究者の水漏れパイプ問題)
Gender Equality Project (The Leaky Pipeline Problem in Reserch)

司会: 西谷 友重 (和歌山県立医科大学・医学部・薬理学講座)

Tomoe Nakamura-Nishitani (Dept. Pharmacology, Wakayama Medical University, School of Medicine)

富田 修平 (大阪公立大学大学院 医学研究科 分子病態薬理学)

Shuhei Tomita (Department of Pharmacology, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine)

男女共同参画学協会連絡会を主体として実施された大規模アンケート調査結果をもとに内容を決めることとし、各キャリアにおける女性研究者の水漏れパイプ問題について4名の演者から発表いただくことで各担当者の意見が一致したこと。水漏れパイプ問題は男性にも起きているため、演者の性別は女性に限定せず、また当事者でなくともよいとする。

It was decided that the content would be based on the results of a large-scale questionnaire survey conducted mainly by the Gender Equality Academic Societies Liaison Committee, and it was agreed that four speakers would give presentations on the leaky pipe problem among female researchers in their respective careers. Since the leaky pipe problem also occurs to men, the gender of the speakers is not limited to women, and they do not have to be involved in the problem.

1LS11-01 研究者の水漏れパイプ問題とは?

○志牟田 美佐

東京慈恵会医科大学・薬理学講座

Misa Shimuta

Department of Pharmacology, Jikei University School of Medicine

1LS11-02 ポスドク1年目が考えるキャリア形成の希望と不安

○藤岡 友星

北里大学・獣医学部・獣医薬理学研究室

Yusei Fujioka

Laboratory of Veterinary Pharmacology, School of Veterinary Medicine, Kitasato University

1LS11-03 子育てしながら研究を続けられる環境を目指して

○服部 祐季

名古屋大学 大学院医学系研究科 細胞生物学分野

Yuki Hattori

Department of Anatomy and Cell Biology Graduate School of Medicine, Nagoya University

1LS11-04 女性研究者を育て支える立場から
～弱音・本音を受け止めて背中を押す上司でいたい～

○東田 千尋

富山大学 和漢医薬学総合研究所 神経機能学領域

Chihiro Tohda

Section of Neuromedical Science, Institute of Natural Medicine, University of Toyama

Korea-Japan friendship seminar

2LS03 3月18日(火) 12:40 ~ 13:30 第3会場(国際会議室)

Chairs: Hyoung Kyu Kim (Cardiovascular and Metabolic Disease Center, Inje University, Korea)
Satomi Adachi-Akahane (Department of Physiology, Faculty of Medicine, Toho University)

2LS03-01 **KCNQ4 channel as a target for the pathophysiology and treatment of pulmonary arterial hypertension**



○ **Sung Joon Kim**

Department of Physiology, Department of Biomedical Sciences,
Seoul National University College of Medicine, Korea

共催セミナー

2LS03-02 **Human Digital Twin Technology in Korean Healthcare: Current Status and Future Perspective**



○ **Jae Boum Youm**

Department of Physiology, College of Medicine, Inje University,
Korea

2LS03-03 **Frequency-local Ca²⁺ response in right and left atrial myocytes**



○ **Sun-Hee Woo**

Chungnam National University College of Pharmacy, Korea

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

2LS04 3月18日(火) 12:40～13:30 第4会場(201-A)

生命科学の極微で、極美の世界へ

An invitation to the Ultra-High Resolution and Beautiful World

座長：関川 明生（日本電子株式会社）

Akio Sekigawa (JEOL Ltd.)

2LS04-01 より身近なツールへと進化した最新電子顕微鏡“JEM-120i”のご紹介
Introduction of the latest transmission electron microscope “JEM-120i”

○濱元 千絵子

日本電子株式会社

Chieko Hamamoto

JEOL Ltd.

2LS04-02 SEMを活用したvEMへの取り組み
Approach to volumeEM with SEM

○中畠 香織

日本電子株式会社

Kaori Nakajima

JEOL Ltd.

共催：日本電子（株）
Co-hosted by: JEOL Ltd.

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

2LS05 3月18日(火) 12:40～13:30 第5会場(201-B)

薬物依存性評価とデータの多面的解釈

Evaluation of Drug Dependence and the Multifaceted Interpretation of Data

座長：林田 健一郎（株式会社新日本科学 薬効薬理研究部）

Kenichiro Hayashida (Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd. Department of Pharmacology)

2LS05-01 薬物依存性評価とデータの多面的解釈
Evaluation of Drug Dependence and the Multifaceted Interpretation of Data

○飯野 雅彦

(株)新日本科学イナリサーチセンター 安全性評価室

Masahiko Iino

SNBL INA Ltd. Safety Assessment Unit

共催：(株)新日本科学
Co-hosted by: Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

2LS09 3月18日(火) 12:40～13:30 第9会場(302)

蛍光寿命イメージングの有用性：蛍光の分離、FRET、バイオセンサー、超解像顕微鏡 STED

Fluorescence lifetime utility: Fluorophore separation, more quantitative FRET, biosensors and STED super-resolution microscopy

司会：田中 晋太郎 (ライカマイクロシステムズ株式会社)
Shintaro Tanaka (Leica Microsystems K.K.)

2LS09-01 ○岡部 弘基

東京大学大学院 薬学系研究科

Kohki Okabe

Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo

2LS09-02 ○長利 卓

ライカマイクロシステムズ株式会社

Suguru Osari

Leica Microsystems K.K.

共催：ライカマイクロシステムズ(株)

Co-hosted by: Leica Microsystems K.K.

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

2LS10 3月18日(火) 12:40～13:10 第10会場(303)

ヒト iPS 細胞由来の心筋細胞の活用

Application of hiPSC-derived Cardiosight®-S

2LS10-01 ○金 蛾美

(株) ネクセル

Ami Kim

NEXEL Co.,Ltd.

2LS10-02 ○禹 東勳

(株) ネクセル

Dong-Hun Woo

NEXEL Co.,Ltd.

共催：(株) ネクセル

Co-hosted by: NEXEL Co.,Ltd.

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

2LS11 3月18日(火) 12:40～13:10 第11会場(304)

Volume EM; Explore with Hydra Bio plasma-FIB

司会：葦原 雅道 (Thermo Fisher Scientific)

Masamichi Ashihara (Thermo Fisher Scientific)

2LS11-01 Volume EM; Explore with Hydra Bio plasma-FIB

○前田 晋太郎

Thermo Fisher Scientific

Shintaro Maeda

Thermo Fisher Scientific

共催：サーモフィッシャーサイエンティフィック

Co-hosted by: Thermo Fisher Scientific

共催セミナー / Co-sponsored Seminar

3LS04 3月19日(水) 12:40～13:00 第4会場(201-A)

民間主導×最先端技術！レンズレス顕微鏡で挑む宇宙バイオ実験

Advancing Space Bio Experiments with a Lensless Microscopic Device

3LS04-01 民間主導×最先端技術！レンズレス顕微鏡で挑む宇宙バイオ実験

Advancing Space Bio Experiments with a Lensless Microscopic Device

○池田 わたる

株式会社 IDDK

Wataru Ikeda

IDDK Co., Ltd.

共催：(株) IDDK

Co-hosted by: IDDK Co., Ltd.