



若手の会運営委員会企画シンポジウム

生理学の歴史と、医学・生物学研究における今後の立ち位置

History and future directions of physiology in association with biology and medicine

オーガナイザー：吉田 さちね(東邦大学医学部 解剖学講座)

佐藤 達之(東京大学大学院医学系研究科 循環器内科)

Organizer : Sachine Yoshida (Department of Anatomy, Faculty of Medicine, Toho University)

Tatsuyuki Sato (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

**LS1-1** 新しい時代の生理学：分子から個体へ、そして行動まで  
Beautiful Harmony in Physiology : From Molecule to Body and Behavior

○上田 陽一

産業医科大学医学部 第1生理学

Yoichi Ueta

Department of Physiology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health

**LS1-2** 前脳基底部コリン作動性神経の生理機能研究  
Research on the physiological functions of basal forebrain cholinergic neurons

○内田 さえ

東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能研究室

Sae Uchida

Department of Autonomic Neuroscience, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology

男女共同参画推進委員会企画シンポジウム

今こそ自分を活かす時代！ 研究生活におけるダイバーシティ(多様性)の重要性

Now is the time to make use of your power ! Importance of diversity in research life

オーガナイザー：斎藤 康彦(奈良県立医科大学 生理学第一講座)

中村(西谷) 友重(和歌山県立医科大学医学部 薬理学講座)

Organizer : Yasuhiko Saito (Department of Neurophysiology, Nara Medical University)

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

座長：西丸 直子(大分大学医学部 神経生理学講座)

Chair : Naoko Nishimaru (Department of Neurophysiology, Faculty of Medicine, Oita University)

LS2-1 無意識のバイアスを意識しよう

Let's us understand unconscious bias

○伊達 紫

宮崎大学 理事・副学長

Yukari Date

Vice President, Director, University of Miyazaki

LS2-2 2600とおりのしあわせキャリア

Steps for your own successful career

○大石 由美子

日本医科大学 医学研究科 代謝・栄養学分野

Yumiko Oishi

Department of Biochemistry and Molecular Biology, Nippon Medical School

## ランチョンセミナー 1/ Luncheon Seminar 1



3月17日(火) / March 17, Tue. 12:10~13:10

第2会場 / Hall 2

共催：日本メドトロニック株式会社 / Medtronic Co., Ltd.

### LCS1 生理学的観点から心不全を知る

Acquiring knowledge of the heart failure from physiological points of view

座長：油布 邦夫 (大分大学医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座)

Chair: Kunio Yufu (Oita University, Faculty of Medicine, Department of Cardiology and Clinical Examination)

#### LCS1-1 ○山口 修

愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座

Osamu Yamaguchi

Ehime University Graduate School of Medicine, Organ and Morphology Department of Cardiology, Pulmonology, Hypertension and Nephrology

## ランチョンセミナー 2/ Luncheon Seminar 2



3月17日(火) / March 17, Tue. 12:10~13:10

第3会場 / Hall 3

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社 / Nippon Boehringer Ingelheim Co., Ltd.

### LCS2 心房線維化の程度に基づいた心房細動の治療戦略 — 現状と課題 —

Management of Atrial Fibrillation Based on the Extent of Atrial Fibrosis

座長：廣島 謙一 (小倉記念病院 循環器内科)

Chair: Kenichi Hiroshima (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital)

#### LCS2-1 ○山口 尊則

佐賀大学医学部 先進不整脈治療学講座

Takanori Yamaguchi

Department of Cardiovascular Medicine, Saga University

## ランチョンセミナー3/ Luncheon Seminar 3



3月17日(火) / March 17, Tue. 12:10~13:10

第4会場 / Hall 4

共催：株式会社マンダム / Mandom corp.

### LCS3 温度感受性 TRP チャンネルと生理機能 Thermosensitive TRP channels and their physiological functions

座長：藤田 郁尚 (大阪大学大学院 薬学研究科)

Chair : Fumitaka Fujita (Osaka University, Graduate school of Pharmaceutical Sciences)

#### LCS3-1 ○富永 真琴

自然科学研究機構 生命創成探求センター 温度生物学研究グループ  
自然科学研究機構 生理学研究所 細胞生理研究部門  
総合研究大学院大学 生命科学研究所

Makoto Tominaga

Thermal Biology Group, Exploratory Research Center on Life and Living Systems, National Institutes of Natural Sciences  
Division of Cell Signaling, National Institute for Physiological Sciences, National Institutes of Natural Sciences  
Department of Physiological Sciences, SOKENDAI, (The Graduate University for Advanced Studies)

#### LCS3-2 ○齋藤 (大塚) 香織

株式会社マンダム 基盤研究所  
大阪大学大学院 薬学研究科

Kaori Otsuka Saito

Fundamental Research Institute, Mandom Corp.  
Osaka University, Graduate school of Pharmaceutical Sciences

## ランチョンセミナー4/ Luncheon Seminar 4



3月17日(火) / March 17, Tue. 12:10~13:10

第5会場 / Hall 5

共催：一般社団法人プラズマローゲン研究会 / The Japanese Plasmalogen Society

### LCS4 プラズマローゲン：脳および心疾患の新たなフロンティア Plasmalogen : A new frontier of the research in brain and cardiac diseases

座長：小野 克重 (大分大学医学部 病態生理学講座)

Chair : Katsushige Ono (Department of Pathophysiology, Oita University School of Medicine)

#### LCS4-1 ○丸山 徹

九州大学病院 血液腫瘍心血管内科

Toru Maruyamai

Department of Hematology, Oncology and Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital

## ランチョンセミナー5/ Luncheon Seminar 5



3月18日(水) / March 18, Wed. 12:10~13:10

第2会場 / Hall 2

共催：バイエル薬品株式会社 / Bayer Yakuhin Co., Ltd.

### LCS5 心房細動を取り巻く最近の話題 —AFIRE 試験からの知見を交えて—

Recent trends in the field surrounding Atrial Fibrillation -What should we learn from AFIRE study?-

座長：財前 博文 (大分厚生連 鶴見病院 循環器内科)

Chair : Hirofumi Zaizen (Vice President, Department of Cardiology, Oita Koseiren Tsurumi Hospital)

#### LCS5-1 ○高橋 尚彦

大分大学医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座

Naohiko Takahashi

Department of Cardiology and Clinical Examination, Faculty of Medicine, Oita University

## ランチョンセミナー6/ Luncheon Seminar 6



3月18日(水) / March 18, Wed. 12:10~13:10

第3会場 / Hall 3

共催：センチュリーメディカル株式会社 / Century Medical, Inc.

### LCS6 解剖学的見地からの左心耳マネージメント

Anatomically Left atrial appendage management

座長：宮本 伸二 (大分大学 心臓血管外科)

Chair : Shinji Miyamoto (Oita University Faculty of Medicine Cardiovascular surgery)

#### LCS6-1 ○迫 秀則

大分岡病院 心臓血管外科

Hidenori Sako

Oita Oka Hospital Cardiovascular surgery

## ランチオンセミナー7/ Luncheon Seminar 7



3月18日(水) / March 18, Wed. 12:10~13:10

第4会場 / Hall 4

共催：株式会社ツムラ / TSUMURA & CO.

### LCS7 オキシトシンの生理機能と社会行動 The physiological role of Oxytocin on social behavior

座長：小野 克重 (大分大学医学部 病態生理学講座)

Chair: Katsushige Ono (Department of Pathophysiology, Oita University School of Medicine)

#### LCS7-1 ○丸山 崇

産業医科大学医学部 第1生理学

Takashi Maruyama

Department of Physiology, University of Occupational and Environmental Health

## ランチオンセミナー8/ Luncheon Seminar 8



3月18日(水) / March 18, Wed. 12:10~13:10

第5会場 / Hall 5

共催：ネッパジーン株式会社 / Nepa Gene Co., Ltd.

### LCS8 ゲノム編集遺伝子解析でのエレクトロポレーション法 (NEPA21) の原理と応用例 Principles and applications of electroporation (NEPA21) in genome editing gene analysis

座長：花田 礼子 (大分大学医学部 神経生理学講座)

Chair: Reiko Hanada (Department of Neurophysiology, Faculty of Medicine, Oita University)

#### LCS8-1 ○平川 一憲

ネッパジーン株式会社 九州地区統括マネージャー

Kazunori Hirakawa

Regional General Manager, Kyushu, NEPA GENE CO., LTD.

## ランチョンセミナー9/ Luncheon Seminar 9



3月19日(木) / March 19, Thu. 12:10 ~ 13:10

第2会場 / Hall 2

共催：第一三共株式会社 / DAIICHI SANKYO Co., Ltd.

### LCS9 Brugada 症候群と早期再分極症候群 Brugada syndrome and Early repolarization syndrome

座長：小野 克重 (大分大学医学部 病態生理学講座)

Chair: Katsushige Ono (Department of Pathophysiology, Oita University School of Medicine)

#### LCS9-1 ○高橋 尚彦

大分大学医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座

Naohiko Takahashi

Department of Cardiology and Clinical Examination, Faculty of Medicine, Oita University

## ランチョンセミナー10/ Luncheon Seminar 10



3月19日(木) / March 19, Thu. 12:10 ~ 13:10

第3会場 / Hall 3

共催：クラシエ薬品株式会社 / Kracie Pharmaceutical Co., Ltd.

### LCS10 人參養栄湯による食欲中枢 NPY 神経活性化と食欲不振・体重低下改善 —抗フレイル戦略—

Ninjin'yoeito stimulates appetite center NPY neurons and counteracts anorexia and weight loss :  
anti-frailty strategy

座長：丸中 良典 (一般財団法人 京都工場保健会 / 臨床生理学研究所)

Chair: Yoshinori Marunaka (Research Institute for Clinical Physiology, Kyoto Industrial Health Association)

#### LCS10-1 ○矢田 俊彦

関西電力医学研究所統合生理学研究センター 統合生理学研究部

／神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学

Toshihiko Yada

Kansai Electric Power Medical Research Institute, Center for Integrative Physiology

/ Kobe University Graduate School of Medicine, Division of Diabetes, Metabolism and Endocrinology