



DEPARTMENT OF MEDICINE, CHIBA UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE

1-8-1 INOHANA, CHUO-KU, CHIBA, 260-8670, TEL +81-43-226-2092, FAX +81-43-226-2095

国際シンポジウム“早老症と関連疾患”2018

International Meeting on RECQ Helicases and Related Diseases 2018

開催および演題募集のお知らせ

謹啓

皆様には益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

この度、平成30年2月16日-18日に、千葉県木更津市のかずさアカデミアホールにて、国際シンポジウム“早老症と関連疾患”2018、(International Meeting on RECQ Helicases and Related Diseases 2018)を開催する運びとなりました。多くの皆様にご来場、ご演題を頂きたく、何卒お願い申し上げます。

早老症およびその類縁疾患として知られる RECQ ヘリカーゼ病(ウェルナー、ブルーム、ロズムントムソン症候群)やハッチンソン・ギルフォード(HGP)症候群、コケイン症候群、色素性乾皮症は DNA 修復や核の機能に関わる遺伝子の変異を原因とし、出生後の様々な時期から、特徴的な顔貌、毛髪の異常、皮膚症状、糖尿病、動脈硬化や癌などの老化促進徴候を呈する疾患群です。根治療法が未開発である事から、患者は様々な症状に苦しみ、生命予後や QOL が損なわれています。

本シンポジウムはこれら早老症の病態と治療について論じる、アジアで初めての国際シンポジウムです。早老症研究のみならず、細胞老化やミトコンドリア、ゲノム、疾患 iPS 細胞など関連の領域からも第一線の基礎、臨床研究者をお招きし、新たなトランスレーショナルリサーチを生み出す機会を目指しております。早老症にとどまらず、一般的な老化の研究者の皆様にもご興味を持って頂ける内容となっております。ポスターにて一般演題も募集しております。

ホームページは <http://www.jtbw-mice.com/recq2018/> をご参照下さい。

老化や関連疾患に興味をお持ちの皆様の幅広いご参加をお待ちしております。

2017年11月

主催: RecQ2018 実行委員会ならびに公益財団法人難病医学研究財団
実行委員長 千葉大学大学院医学研究院 細胞治療内科学
教授 横手 幸太郎

事務局 千葉大学大学院医学研究院 細胞治療内科学
助教 前澤 善朗

お問い合わせ: (recq2018@west.jtb.jp)

International Meeting on **RECQ** Helicases and Related Diseases 2018

国際シンポジウム「早老症と関連疾患」

February 16(Fri.) - 18(Sun.)

Kazusa Akademia Park かずさアカデミアホール

アジア初
開催

Chair of the Organizing Committee: **Koutaro Yokote (Chiba University)**

早老症およびその類縁疾患として知られるRECQヘリカーゼ病(ウェルナー、ブルーム、ロズムンド・トムソン症候群)やハッチンソン・ギルフォード症候群、コケイン症候群、色素性乾皮症の病態と治療について論じる日本で初めての国際シンポジウムです。早老症の克服に向けて、細胞老化やゲノム、ミトコンドリア、疾患iPS細胞など関連領域から第一線の基礎、臨床研究者をお招きし、新たな発見やトランスレーショナルリサーチを生み出す機会を目指します。

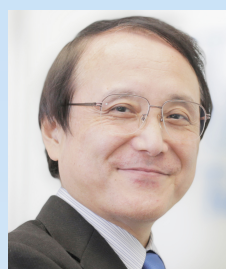
Plenary Speakers



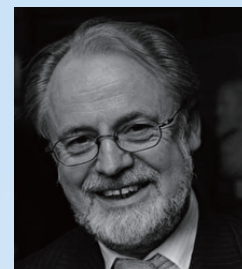
George Martin
University of Washington



Vilhelm Bohr
National Institute of Aging



Yoshihide Hayashizaki
Riken



Jan Hoeijmakers
Erasmus University

Speakers

Leslie B. Gordon Brown University

Ray Monnat University of Washington

Nathan Ellis University of Arizona

Lisa Wang Texas Children's Hospital

Deborah Croteau National Institute of Aging

Sagar Sengupta

National Institute of Immunology, India

Joanna Groden Ohio State University

Junko Oshima University of Washington

Makoto Goto Toin University of Yokohama

Guanghui Liu Chinese Academy of Science

Yasuhiro Furuichi GeneCare Research Institute

Eiji Hara Osaka University, Cancer Institute

Kohjiro Ueki Tokyo University,
National Center for Global Health and Medicine

Ichiro Manabe Chiba University

Wado Akamatsu Juntendo University

Kaoru Sugasawa Kobe University

Chikako Nishigori Kobe University

Shigeru Yanagi

Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences

Masato Fujioka Keio University

Kenji Ihara Ooita University

Koutaro Yokote Chiba University

国内外の患者さんやご家族と
研究者の交流機会も設ける
予定です。幅広い皆様のご
参加をお待ちしています。

ポスター演題を
募集しています。
ふるって
ご応募下さい！

お問い合わせ <http://www.jtbw-mice.com/recq2018/>
E-mail: recq2018@west.jtb.jp

主催 RecQ2018実行委員会
公益財団法人 難病医学研究財団

Day1 Feb 16th (Fri)

12:30-12:40 **Opening Remarks**
Koutaro Yokote (Chiba University, Chiba, Japan)

12:40-13:30 **Plenary Lecture 1**
George Martin (University of Washington, Seattle, USA)

Session 1 Clinical features and genetics of Werner Syndrome
13:30-14:00 Makoto Goto (Toin University of Yokohama, Yokohama, Japan)
14:00-14:30 Ray Monnat (University of Washington, Seattle, USA)
14:30-15:00 Junko Oshima (University of Washington, Seattle, USA)

Session 2 Bloom Syndrome
15:10-15:40 Nathan Ellis (University of Arizona, Tucson, USA)
15:40-16:10 Joanna Groden (The Ohio State University, Columbus, USA)

16:20-17:40 **Patients and Families Session**

17:40-19:10: **Poster session**

Welcome Reception

Day2 Feb 17th (Sat)

08:30-09:20 **Plenary Lecture 2**
Vilhelm Bohr (National Institute of Aging, Bethesda, USA)

09:20-11:20 **Session 3 Young Investigators Travel Award Presentation**
10min x several good presentation and 1 minutes presentation for all poster presenters

11:30-12:20 **Luncheon Seminar**
Chair: Shigeki Kuzuhara (Suzuka University of Medical Science, Mie, Japan)
Koutaro Yokote (Chiba University, Chiba, Japan)

Session 4 RECQL4 Disorders, Mitochondrial Dysfunction and Aging
12:30-13:00 Lisa L. Wang (Texas Children's Hospital, Baylor College of Medicine, Houston, USA)
13:00-13:30 Deborah Croteau (National Institute on Aging, Bethesda, USA)
13:30-14:00 Senguputa Sagar (National Institute of Immunology, New Delhi, India)
14:00-14:30 Shigeru Yanagi (Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences, Tokyo, Japan)

14:30-15:20 **Plenary Lecture 3**
Yoshihide Hayashizaki (Riken, Wako, Japan)

Session 5 Aging related Diseases and Hutchinson Gilford Progeria Syndrome
15:40-16:10 Yasuhiro Furuichi (Gene Care Institute)
16:10-16:40 Kohjiro Ueki (Tokyo University, National Center for Global Health and Medicine)
16:40-17:10 Ichiro Manabe (Chiba University)
17:10-17:40 Kenji Ihara (Ooita University, Ooita, Japan)
17:40-18:30 **Special Lecture:** Leslie Gordon (Brown University, Providence, USA)

Dinner

Day3 Feb 18th (Sun)

08:00-08:50 Morning seminar

Chair: Yoichi Nabeshima (Foundation for Biomedical Research and Innovation, Kobe, Japan)
Eiji Hara (Osaka University, Cancer Institute, Osaka and Tokyo, Japan)

09:00-09:50 Plenary Lecture 3

Jan Hoeijmakers (Erasmus University, Rotterdam, Netherland)

Session 6 Xeroderma Pigmentosa and Cockayne syndrome

09:50-10:20 Kaoru Sugasawa (Kobe University, Kobe, Japan)

10:20-10:50 Chikako Nishigori (Kobe University, Kobe, Japan)

Session 7 Can iPS cells be a Future therapeutics?

11:00-11:30 Guanghui Liu (Institute of Biophysics, Chinese Academy of Science, Beijing, China)

11:30-12:00 Masato Fujioka (Keio University, Tokyo, Japan)

12:00-12:30 Wado Akamatsu (Juntendo University, Tokyo, Japan)

12:30-12:40 Closing Remarks

Koutaro Yokote (Chiba University, Chiba, Japan)