



(579KB)

テーマ	生体膜ダイナミクスと脂質生物学 [I1] 脂質ドメイン、脂肪滴、疾患
開催日	平成 23 年 (2011 年) 6 月 28 日 (火) ～ 7 月 1 日 (金) 初日受付時間 15:30～17:00 最終日終了予定時間 13:00
場 所	<u>シャトレゼ ガトーキングダム サッポロ (北海道札幌市)</u>
参加方法	▶ 参加を希望される方は必ずポスター発表を行っていただきます。 <u>本ページ下部より、必要事項をご記入し演題をご登録ください。</u> ▶ 応募者の中から組織委員会にて選考された約 60 名をご招待します。 ご注意: 参加できる方は、招待講演者、または選考された 60 名に限ります。

	(参加費不要、宿泊費と食事代は財団負担、会場までの交通費は自己負担)		
費 用	▶ 参加費不要、宿泊費(食事代含む)は財団が負担いたしますが、会場までの交通費は自己負担にてお願いいたします。 ▶ なお、部屋は原則 <u>2名1室</u> です。あらかじめご了承ください。		
選考基準	1) ポスター発表の内容が優秀であること 2) テーマ関連で活発に研究している若手研究者であること 3) 英語で討論ができること 4) 4日間を通して参加できること		
特定研究助成金の贈呈	当日発表されたポスターの中から、組織委員会で優秀と認められた発表者には、若手を中心に特定研究助成金を贈呈します。奮ってご応募ください。		
ポスター演題応募期間	2010 年 11 月 16 日(火)～12 月 21 日(火)正午必着		
選考結果	2011 年 2 月～3 月頃に、E メールにてお知らせする予定です。		
セッション	Session A: 脂質・タンパク質間相互作用と生体膜形成 Lipid-Protein Interaction and Membrane Organization Session B: 脂質・脂肪酸ダイナミクスと生体制御 Lipid/Fatty Acid Dynamics and Cell Regulation Session C: 脂肪滴と脂質代謝 Lipid Droplet Biology and Lipid Metabolism Session D: 脂質代謝と健康・病態 [I] Lipid Metabolism in Health and Diseases [I] Session E: 脂質代謝と健康・病態 [II] Lipid Metabolism in Health and Diseases [II]		
組織委員	委員長	平林 義雄	理化学研究所脳科学総合研究センター
		新井 洋由	東京大学大学院薬学系研究科
		五十嵐 靖之	北海道大学大学院先端生命科学研究院
		小林 俊秀	理化学研究所基幹研究所

	藤本 豊士	名古屋大学大学院医学系研究科
--	-------	----------------

The 30th Naito Conference Program

**** The titles are tentative.**

June 28 (Tue)

15:30-17:00

Registration

17:20-17:30

Opening Remarks: Yoshio HIRABAYASHI

Plenary Lecture

Chair: Y. HIRABAYASHI

17:30-18:30

Lipid rafts as a membrane organizing principle

Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Germany

Kai SIMONS

18:30-20:00 Welcome Reception

June 29 (Wed)

7:00-8:45 Breakfast

Session A Lipid-Protein Interaction and Membrane Organization

Chairs: T. KOBAYASHI, R. PARTON

9:00-9:30	A-1	Imaging lipid domains RIKEN Advanced Science Institute, Japan Toshihide KOBAYASHI
9:30-10:00	A-2	Membrane curvature generation and sensing by lipid-binding domains Graduate School of Medicine, Kobe University, Japan Toshiki ITOH
10:00-10:30	A-3	Lipid nanocompartmentalization drives membrane invagination and scission in clathrin-independent endocytosis Traffic, Signaling and Delivery Laboratory, Institut Curie, France Ludger JOHANNES
10:30-11:00	Coffee Break	
11:00-11:30	A-4	New insights into the formation and function of caveolae Institute for Molecular Bioscience, University of Queensland, Australia Robert PARTON
11:30-12:00	A-5	Raft-facilitated protein interactions for signal transduction as revealed by single-molecule imaging Institute for Integrated Cell-Material Sciences, Kyoto University, Japan Akihiro KUSUMI

12:00-14:00 Lunch

Session B Lipid/Fatty Acid Dynamics and Cell Regulation		
Chairs: H. ARAI, J. WEISSMAN		
14:00-14:30	B-1	Diversity of phospholipid molecular species in biological membranes -biosynthetic pathway & biological significance- Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo

		Japan Hiroyuki ARAI
14:30-15:00	B-2	Orm family proteins mediate sphingolipid homeostasis Howard Hughes Medical Institute, University of California, San Francisco, USA Jonathan WEISSMAN
15:00-15:30	B-3	Structure and function relationships in protein GPI anchors WPI Immunology Frontier Research Center, Osaka University, Japan Taroh KINOSHITA
15:30-16:00	Coffee Break	
16:00-16:30	B-4	Dynamic protein palmitoylation in synaptic transmission Department of Cell Physiology, National Institute for Physiological Sciences, Japan Masaki FUKATA
16:30-17:00	B-5	Lipolysis in health and disease Institute of Molecular Biosciences, University of Graz, Austria Rudolf ZECHNER
17:00-17:15	B-6	Two speakers will be selected from the poster presenters by the organizing committee.
17:15-17:30	B-7	

17:45-19:00 Dinner

19:15-21:15	Poster Session I
-------------	------------------

June 30 (Thu)

7:00-8:30 Breakfast

Session C Lipid Droplet Biology and Lipid Metabolism

Chairs: T. FUJIMOTO, M. WELTE

9:00-9:30	C-1	The Phase of fat: Cell biology of lipid droplets Department of Cell Biology, Yale School of Medicine, USA Tobias WALTHER
9:30-10:00	C-2	Phospholipase A2s in adiposity and metabolic syndrome The Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, Tokyo Metropolitan Organization for Medical Research, Japan Makoto MURAKAMI
10:00-10:30	C-3	Dynamic lipid droplets in Drosophila embryos: active motility and regulated protein sequestration Department of Biology, The University of Rochester, USA Michael WELTE
10:30-11:00	Coffee Break	
11:00-11:30	C-4	Lipid droplets as a platform of protein degradation Department of Anatomy and Molecular Cell Biology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan Toyoshi FUJIMOTO
11:30-12:00	C-5	Lipid Metabolism in microbes Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University, Japan Makoto ITO

12:00-14:00 Lunch

Session D Lipid Metabolism in Health and Diseases [I]

Chairs: Y. IGARASHI, Y. HANNUN

14:00-14:30	D-1	The family of neutral sphingomyelinases in cell regulation Department of Biochemistry and Molecular Biology, Medical University of South Carolina, USA Yusuf HANNUN
14:30-15:00	D-2	Sphingomyelin and cellular trafficking: role of sphingomyelin synthase 1 (SMS1) in the transferrin itinerary and its dependent cell proliferation Faculty of Medicine, Tottori University, Japan Toshiro OKAZAKI
15:00-15:30	D-3	Mechanisms of myelin biogenesis Max Planck Institute for Experimental Medicine, Germany Mikael SIMONS
15:30-16:00	Coffee Break	
16:00-16:30	D-4	Sphingolipids regulate fatty liver and neuronal disorder Faculty of Advanced Life Science, Hokkaido University, Japan Yasuyuki IGARASHI
16:30-17:00	D-5	Mechanistic insights into membrane dynamics in autophagy Graduate School of Medicine, Osaka University, USA Tamotsu YOSHIMORI
17:00-17:15	D-6	Two speakers will be selected from the poster presenters by the organizing committee.
17:15-17:30	D-7	

17:45-19:00 Dinner

19:15-21:15	Poster Session II
-------------	-------------------

July 1 (Fri)

7:30-8:45 Breakfast

Session E Lipid Metabolism in Health and Diseases [II]		
Chairs: Y. HIRABAYASHI, T. HORNEMANN		
9:00-9:30	E-1	Membrane glycoprotein GPRC5B in lipid rafts regulated lipid and sugar homeostasis in vivo RIKEN Brain Science Institute, Japan Yoshio HIRABAYASHI
9:30-10:00	E-2	Roles of lipids in the interorganelle communication between endoplasmic reticulum and mitochondria National Institute on Drug Abuse (NIDA), National Institute of Health, USA Teruo HAYASHI
10:00-10:30	E-3	Lysophosphatidylglucoside controls neuronal circuit formation in the spinal cord RIKEN Brain Science Institute, Japan Hiroyuki KAMIGUCHI
10:30-11:00	Coffee Break	
11:00-11:30	E-4	Phosphoinositide kinases and phosphatases

		Akita University Graduate School of Medicine, Japan Takehiko SASAKI
11:30-12:00	E-5	Deoxy-Sphingolipids - new players in the game University Hospital Zurich, Switzerland Thorsten HORNEMANN

12:00-12:10 Closing Remarks: Hiroyuki ARAI

12:20-13:00 Lunch

13:00 Adjourn



[演題登録に関する注意事項](#)



演題応募方法

- ▶ オンライン登録は画面の登録方法に従って記入漏れがないように入力して下さい。

演題名・本文について

- ▶ あらかじめワープロソフトなどで作成しておく、コピーして貼りつけるだけで簡単に入力できます。また、文字飾りや特種記号については、本文入力枠の上部に記載された注意事項をご参考にご提出下さい。

演題登録番号およびパスワード

- ▶ 登録が終了しますと、登録番号が自動発行されます。登録番号が画面上に表示されない場合は、演題応募はまだ受け付けられていませんのでご注意ください。
- ▶ オンライン演題登録をした後は確実に登録されているか、確認修正画面にて登録番号とパスワードを用いて必ずご確認をお願いします。
- ▶ 締め切りまでは修正・確認画面を通じて登録した演題を何回でも修正することができます。また、削除することも可能です。この際に登録番号とパスワードが必要となります。締切後は演題の登録、修正、削除等の操作は一切できません。
- ▶ **締切直前はホームページへのアクセスが集中いたしますので、演題提出に時間がかかることが予想されます。時間的余裕をもってご応募ください。**
- ▶ なお、同一演題で登録画面を使用するのは初回のみであり、以後はすべて修正・確認画面を使用します。
- ▶ パスワード等の記録および機密保持は、登録者の管理に依存します。また、演題登録番号およびパスワードは登録演題の変更の他、受領確認、採否確認にも必要です。必ず記録しておいて下さい。これらに関しては、セキュリティの関係から問い合わせには一切応じられません。

演題受領通知および演題採否通知

- ▶ 演題受領の有無は演題登録画面にて、登録された演題の演題番号、パスワードを入力してご確認ください。演題登録時に E-mail アドレスを入力された方には E-mail でも受領通知が届きます。
- ▶ また、演題の採否は ホームページ上で採択された演題の登録番号を掲示することにより公開しますので、各自ご確認ください。

FAQ & 障害報告

- ▶ 演題登録FAQ <http://www.umin.ac.jp/endai/userfaq.htm>
- ▶ うまく利用ができない場合には、お問い合わせの前に UMIN ホームページで障害が発生していないかご確認ください。

暗号通信(推奨)

- ▶ 暗号通信ではデータが暗号化されてインターネットを流れますので、盗聴しても暗号を解く必要があります。暗号を解くには相当の知識や 高速コンピュータの利用が必要ですから、安全性を考慮して、出来るだけ暗号通信を利用して下さい。

平文通信

- ▶ 平文通信のご利用は推奨いたしません。
- ▶ 平文通信ではインターネット上を、オンライン演題登録の整理番号とパスワードがそのまま流れます。インターネットでやり取りされる情報は、情報の通り道となった施設の人に盗聴される可能性があります。整理番号やパスワードを見られてしまう可能性があるわけです。この場合、盗聴した人の悪意で抄録が 改変されたり、知らないうちに消されたりということが起こり得ます。
- ▶ ただし、施設によっては暗号通信を使えない設定でインターネットに接続されている場合もございますので、そのような場合にのみ平文登録をお使いください。

新規登録

- ▶ はじめて演題を登録をする場合にご使用下さい。

確認・修正

- ▶ 既に登録済みの演題を確認・修正する際にご使用下さい。

演題登録

〔暗号通信〕 ※推奨

新規登録

確認・修正

演題登録

〔平文通信〕

新規登録

確認・修正

コンファレンスに関するお問い合わせ



財団法人 内藤記念科学振興財団

〒113-0033 東京都文京区本郷 3-42-6 NKDビル 8F

TEL : 03-3813-3005 FAX : 03-3811-2917

E-mail : 30conference@naito-f.or.jp

演題募集に関するお問い合わせ

株式会社サンプラネット メディカルコンベンション事業本部

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル 1 階

TEL : 03-5940-2610 FAX : 03-3942-6396

E-mail : naito30@sunpla-mcv.com

担当 : 田村 ・ 清水

