

日本生化学会北海道支部第45回例会 プログラム

平成20年8月8日(金) 10:00-
北海道大学学術交流会館・小講堂

10:00-10:05

始めに

日本生化学会北海道支部長・藤田博美(北大・院医)

特別講演 座長: 矢沢道生(北大・院・先端生命)

10:05-11:00

動物界に必須の多糖鎖グリコサミノグリカン

菅原一幸

北大・院・先端生命・プロテオグリカンシグナリング医療応用

一般講演 座長: 三浦 嘉晃(北大・院・先端生命)

11:00-11:15

Involvement of Highly Sulfated Chondroitin Sulfate in Metastasis of Lewis Lung Carcinoma Cells

○Sengottuvelan Murugan¹, Fuchuan Li², Gerdy B. ten Dam³, Shuhei Yamada^{1,2}, Taishi Hashiguchi¹, Shuji Mizumoto¹, Kayoko Oguri⁴, Minoru Okayama⁵, Toin H. van Kuppevelt³, and Kazuyuki Sugahara^{1,2}

¹Fac. Advanced Life Sci., Hokkaido Univ., Sapporo, ²Dept. Biochem., Kobe Pharm. Univ., Kobe, ³Dept. Biochem., Nijmegen Ctr. for Mol. Life Sci., Radboud Univ. Nijmegen Med. Ctr., Nijmegen, The Netherlands, ⁴Clin. Res. Ctr., Natl. Hosp. Org. Nagoya Med. Ctr., Nagoya, ⁵Dept. Biotechnol., Fac. Engin., Kyoto Sangyo Univ., Kyoto

11:15-11:30

イカ肝臓外皮由来のコンドロイチン硫酸の構造と神経突起伸長促進活性

○小林孝成¹、Ajaya K. Shetty¹、水本秀二¹、山田修平¹、鳴海正樹^{2,3}、中野英春²、工藤義昭³、菅原一幸¹

¹北大・院・生命、²釧路工技センター、³BMJ Inc.

11:30-11:45

コンドロイチン 6-O-硫酸基転移酵素-1 の変異は脊椎骨端異形成症を引き起こす

○水本秀二¹、Mirjam H.H. van Roij²、山田修平¹、Tim Morgan³、M.B. Tan-Sindhunata²、H. Meijers-Heijboer²、J.I.L.M. Verbeke²、David Markie³、Stephen P. Robertson³、菅原一幸¹

¹北大・院・生命、²VU Univ. Medical Center, Amsterdam, The Netherlands、³Dunedin School of Medicine, Univ. of Otago, Dunedin, New Zealand

11:45-12:00

スフィンゴシン 1-リン酸受容体 S1P₁ のパルミトイル化及びパルミトイルトランスフェラーゼの解析

○大野祐介¹, 伊藤彩子², 木原章雄^{1,2}, 五十嵐靖之¹

¹北大院・生命科学, ²北大院・薬

昼休み

総会

13:00-13:10

総説講演 座長：松田 正（北大・院・薬）

13:15-13:45

PtdIns 3-kinase が演出するオートファゴソーム形成

○小原圭介¹, 関藤孝之², 新實香緒里³, 野田健司⁴, 木原章雄¹, 大隅良典³

¹北大・院・薬, ²愛媛大・農, ³基生研, ⁴阪大・微研

一般講演 座長：座長：松田 正（北大・院・薬）

13:45-14:00

ユビキチン様分子 ISG15 依存性翻訳制御による免疫制御の解明

○奥村文彦、Wei-guo Zhou、畠山鎮次、Dong-Er Zhang

北大・院・医・医化学、The Scripps Research Institute

14:00-14:15

DJ-1 の酸化による PTEN 活性の抑制と Akt シグナルの促進

○金 允哲^{1,2}, 北浦広剛², 有賀早苗³, 有賀寛芳²

¹北大・院・生命, ²北大・院・薬, ³北大・院・農

特別講演 座長：出村 誠（北大・院・先端生命）

14:15-15:10

ホタルの発光をめぐる話題

近江谷克裕

北大・院・医・産総研・セルエンジニアリング

総説講演 座長：野田 展生（北大・院・薬）

15:10-15:40

平滑筋ミオシンの 10S コンホメーション形成における必須軽鎖の機能領域

○加藤剛志、谷口隆信

旭川医大・生化学講座・細胞制御科学

15:40-15:55

コーヒーブレイク

総説講演 座長：野田 展生（北大・院・薬）

15:55-16:25

蛋白質タンデムリピートのフレキシブル構造と機能

松嶋範男

札幌医大・保健医療学部・物理学

一般演題 座長：有賀寛芳（北大・院・薬）

16:25-16:40

アダプター分子 STAP-2 による EB ウイルス遺伝子産物 LMP1 の活性制御機構の解析

○池田 収、関根勇一、柿坂道範、松田 正

北大・院・薬・衛生化学

16:40-16:55

STAP-2 による AICD (activation induced cell death) 制御機構の解析

○柿坂道範、関根勇一、池田 収、松田 正

北大・院・薬・衛生化学

特別講演 座長：黒木由夫（札幌医大・第一生化学）

16:55-17:50

サバイビンの放射線誘発アポトーシスにおける抑制機能

○稲波 修、安井博宣、小倉亜希

北大・院・獣医・放射線学

17:50-17:55

終わりに

日本生化学会北海道支部第 45 回例会長・有賀寛芳（北大・院・薬）