

第44回 日本無菌生物ノートバイオロジー学会総会

会長：今村 雅寛（北海道大学大学院医学研究科血液内科学）

会期：2011年（平成23年）1月13日（木）、14日（金）

会場：北海道大学学術交流会館

（〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目 011-706-2141）

学会発表 北海道大学学術交流会館1階小講堂

懇親会 北海道大学百年記念会館伽羅亭

日程：

1月13日（木）

13:00 13:20 14:10 15:10 15:25 17:25 18:00
20:00

開会の辞 総会議事	一般演題 I	特別講演 I	コヒーブレイク	シンポジウム I	記念撮影	懇親会
--------------	--------	--------	---------	----------	------	-----

1月14日（金）

9:00 9:40 10:40 12:40 13:00

一般演題 II	特別講演 II	シンポジウム II	奨励賞表彰 閉会の辞
---------	---------	-----------	---------------

連絡先：

総会事務局 〒060-8638 札幌市北区北15条西7丁目
北海道大学大学院医学研究科血液内科学 田中淳司
Tel : 011-706-7214 / Fax : 011-706-7823

学会事務所 〒181-8611 東京都三鷹市新川6-20-2
杏林大学医学部感染症学講座 大崎 敬子
Tel : 0422-47-5511 内線3464 / Fax : 0422-44-7325

会場ご案内

北海道大学学術交流会館

〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目（電話：011-706-2141）



JR 札幌駅から 徒歩 3 分

地下鉄さっぽろ駅から 徒歩 5 分

北海道大学正門の左手すぐそば

プログラム

1月13日(木)

13:00-13:20 開会の辞 会長
総会議事

13:20-14:10 一般演題 セッション I

座長 伊藤喜久治(東京大学)

1. 新開発口腔ケア剤の口腔微生物に対する抗菌効果と臨床応用の可能性

○田村宗明, 落合邦康

(日本大学歯学部細菌学教室, 日本大学総合歯学研究所生体防御部門)

2. Inhibition of cytotoxicity of *Clostridium difficile* in co-culture with *C. butyricum*

MIYAIRI 588 strain in the absence of growth inhibition

○ Timothy Woo*, Kentaro Oka***, Fuhito Hojo***, Takako Osaki*,

Tomoko Hanawa*, Satoshi Kurata*, Hideo Yonezawa*,

Motomichi Takahashi***, Shigeru Kamiya*

(*Department of Infectious Diseases, Kyorin University School of Medicine, Mitaka,

**Tokyo R&D Center, Miyarisan Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo,

***Institute of Laboratory Animals, Kyorin University School of Medicine, Mitaka)

3. Metronidazole および乾燥卵白を用いたラット抗菌薬関連下痢症モデルにおける
*Clostridium butyricum*の有効性についての検討

○岡健太郎**, Timothy Woo*, 大崎敬子*, 花輪智子*, 蔵田 訓*, 杉山絵美**,

高橋志達**, 田中 守**, 田口晴彦***, 稲松孝思****, 神谷 茂*

(*杏林大学医学部感染症学講座, **ミヤリサン製薬株式会社東京開発研究所,

杏林大学保健学部免疫学研究室, *東京都健康長寿医療センター臨床検査科)

4. 当院における valGCV の使用経験

○高橋正二郎**, 若狭健太郎***, 井端 淳***, 重松明男***,

藤本勝也****, 遠藤知之****, 西尾充史****, 近藤 健**, 田中淳***,

橋野 聡**, 浅香 正博**, 今村雅寛***

(*北海道大学病院造血細胞治療センター, **第3内科, ***血液内科, ****第2内科)

5. 東海大学さい帯血バンクにおける無菌試験変更の評価

○杉本達哉、佐々木ひとみ、安藤理絵、坂間幸代、中塩屋千絵、土田文子、
佐藤 薫、加藤 俊一
(東海大学医学部付属病院さい帯血バンク)

14 : 10 - 15 : 10 特別講演 I

座長 今村雅寛 (北海道大学)

EB ウイルス感染と免疫

高田賢蔵 (北海道大学遺伝子病制御研究所癌ウイルス分野)

15 : 25 - 17 : 25 シンポジウム I

造血細胞移植における感染症対策の実態とその対策

座長 豊嶋崇徳 (九州大学) 谷口修一 (虎の門病院)

1. 発熱性好中球減少症と多剤耐性菌対策

○荒岡秀樹 (虎の門病院臨床感染症科)

2. 臍帯血移植後中後期のウイルス感染症：非血縁者間骨髄移植との比較

○森 有紀, 西田 彩, 石綿一哉, 中野伸晃, 辻 正徳, 山本久史, 伊豆津宏二,
内田直之, 増岡和宏*, 和気 敦, 米山彰子**, 牧野茂義***, 谷口修一
(虎の門病院血液内科, *三宿病院血液内科, **虎の門病院臨床感染症部, ***虎の門病院輸血部)

3. 造血幹細胞移植の新たな感染対策

○江里口芳裕、前原依子、下野信行、宮本敏浩、赤司浩一、豊嶋崇徳
(九州大学病院血液腫瘍内科)

4. 同種造血細胞移植時の口内炎対策

○杉田純一、阿部貴恵*、柏崎晴彦*、小杉瑞葉、高橋正二郎、若狭健太郎、白鳥聡一、
井端 淳、庄野雄介、重松明男、小原雅人、藤本勝也、遠藤知之、西尾充史、
近藤 健、橋野 聡、田中淳司、浅香正博**、今村雅寛
(北海道大学病院造血細胞治療センター、*北海道大学病院歯科診療センター、
**北海道大学病院第三内科)

17 : 25 - 18 : 00 記念撮影

18:00-20:00 懇親会 北海道大学百年記念会館きやら亭

1月14日(金)

9:00-9:40 一般演題 セッション II

座長 落合邦康 (日本大学)

6. マダニデフェンシンの中腸由来細菌に対する抗菌活性

○磯貝恵美子、秋葉敬斉、関 翔太、堀 初弘*、磯貝 浩*、小林美智代**、奥村一彦**
(東北大学大学院農学研究科動物微生物、*札幌医科大学医学部動物実験、
**北海道医療大学歯学部)

7. 感染症における微生物間相互作用

—酪酸産生常在菌の潜伏感染 HIV-1 賦活化におよぼす影響—

○今井健一、山田 潔、田村宗明、落合邦康
(日本大学歯学部細菌学、日本大学総合歯学研究所生体防御部門)

8. ゲラニルゲラニオールは、リポポリサッカライド誘導の炎症性サイトカインの
発現を抑制する

Giriwono E、○白川 仁、大崎雄介、畠 修一、栗山宏樹*、佐藤祥子、後藤知子、
駒井三千夫
(東北大学大学院農学研究科栄養学分野、*タマ生化学)

9. ヒト腸内菌叢による葛花イソフラボン類の代謝

○平山和宏、松塚祐樹*、神谷智康*、池口主弥*、高垣欣也*、伊藤喜久治
(東京大学大学院農学生命科学研究科獣医公衆衛生学教室、*(株)東洋新薬)

9:40-10:40 特別講演 II

座長 神谷 茂 (杏林大学)

腸管粘膜免疫と Paneth 細胞の抗菌ペプチド、 α -ディフェンシン

綾部時芳 (北海道大学大学院先端生命科学研究院細胞生物科学分野)

10:40-12:40 シンポジウム II

無菌生物とストレス応答

座長 池田雅充 (神戸学院大学) 駒井三千夫 (東北大学)

1. 難培養性細菌が共生するアメーバ: その共生様式と無菌化がアメーバに及ぼす影響

山口博之（北海道大学大学院保健科学研究院病態解析学分野感染制御検査学教室）

2. 無菌栽培系を用いた植物の有機酸放出アルミニウム耐性機構の解明

小林佑理子（理化学研究所バイオリソースセンター実験植物開発室）

3. 無菌ラットにおけるビタミンK欠乏ストレス応答反応

○駒井三千夫、白川 仁（東北大学大学院農学研究科栄養学分野）

4. 無菌マウスにおけるLPSストレス応答と化学伝達物質

池田雅充（神戸学院大学栄養学部）

12 : 40 会長奨励賞表彰式 会長
閉会の辞