

日本産業衛生学会  
第33回生物学的モニタリング・  
バイオマーカー研究会

第5回 *Aldh2*ノックアウトマウス学会

合同大会

2004年12月11日 10:00~

産業医科大学2号館2301室

日本産業衛生学会

# 第33回生物学的モニタリング・バイオマーカー研究会

## 第5回 *Aldh2*ノックアウトマウス学会

### 合同大会

学会長：川本俊弘

日時：2004年12月11日 10:00～

会場：産業医科大学2号館2301室

開会の辞

10:00～

座長 浜松医科大学医学部生化学第一講座 助手 北川恭子

### 一般口演

*Aldh2* ノックアウトマウスを用いた各種アルデヒド類の代謝

山口哲右、小山倫浩、一瀬豊日、小川真規、木長健、奈良井理恵、村上朋絵、川本俊弘

産業医科大学・医学部・衛生学講座

*Aldh2* ノックアウトマウスおよび野生型マウスを用いたアセトアルデヒド吸入暴露による

尿中 8-OHdG 濃度・血漿中 MDA 濃度の検討

小川真規<sup>1</sup>、小山倫浩<sup>1</sup>、一瀬豊日<sup>1</sup>、樺田尚樹<sup>2</sup>、山口哲右<sup>1</sup>、木長健<sup>1</sup>、奈良井理恵<sup>1</sup>、村上朋絵<sup>1</sup>、  
北川恭子<sup>3</sup>、川本俊弘<sup>1</sup>

1産業医科大学・医学部・衛生学講座 2産業医科大学・産業保健学部・保健情報科学

3浜松医科大学・医学部・生化学第一講座

アセトアルデヒド皮下投与によるマウス表皮内 ALDH2、CYP2E1 の変動

木長健<sup>1</sup>、小山倫浩<sup>1</sup>、一瀬豊日<sup>1</sup>、山口哲右<sup>1</sup>、小川真規<sup>1</sup>、奈良井理恵<sup>1</sup>、村上朋絵<sup>1</sup>、樺田尚樹<sup>2</sup>、  
北川恭子<sup>3</sup>、川本俊弘<sup>1</sup>

1産業医科大学・医学部・衛生学講座 2産業医科大学・産業保健学部・保健情報科学

3浜松医科大学・医学部・生化学第一講座

座長 昭和大学医学部第二内科学講座 金子和弘

### シンポジウム I 「アセトアルデヒドの生体影響」

*Aldh2*ノックアウトマウスの免疫学的特徴

吉田安宏<sup>1</sup>、杉浦勉<sup>1</sup>、一瀬豊日<sup>2</sup>、Liu Ji Qin<sup>1</sup>、川本俊弘<sup>2</sup>、山下優毅<sup>1</sup>

1産業医科大学・医学部・免疫学講座 2産業医科大学・医学部・衛生学講座

ノックアウトマウスのアセトアルデヒド血中動態から予測したアセトアルデヒドのリスク評価

一瀬豊日<sup>1</sup>、小山倫浩<sup>1</sup>、松野康二<sup>2</sup>、樺田尚樹<sup>3</sup>、小川真規<sup>1</sup>、木長健<sup>1</sup>、奈良井理恵<sup>1</sup>、村上朋絵<sup>1</sup>、  
山口哲右<sup>1</sup>、北川恭子<sup>4</sup>、川本俊弘<sup>1</sup>

1産業医科大学・医学部・衛生学講座 2産業医科大学・生体情報研究センター

3産業医科大学・産業保健学部・保健情報科学 4浜松医科大学・医学部・生化学第一講座

野生型・*Aldh2* ノックアウトマウスにおけるアセトアルデヒド全身曝露による病理学的変化

小山倫浩<sup>1</sup>、一瀬豊日<sup>1</sup>、村上朋絵<sup>1</sup>、小川真規<sup>1</sup>、山口哲右<sup>1</sup>、奈良井理恵<sup>1</sup>、木長健<sup>1</sup>、松本明子<sup>2</sup>、  
市場正良<sup>2</sup>、北川恭子<sup>3</sup>、櫻田尚樹<sup>4</sup>、川本俊弘<sup>1</sup>

1産業医科大学・医学部・衛生学講座 2佐賀大学・医学部・社会医学講座

3浜松医科大学・医学部・生化学第一講座 4産業医科大学・産業保健学部・保健情報科学

アセトアルデヒドによる脳におけるアセチルコリン放出と関連する mRNA 発現への影響

飴野 清、ジャマール モストファ、飴野節子、王 威環、組橋 充、上北郁男、井尻 巖  
香川大学・医学部・人間社会環境講座・法医学

座長 独立行政法人産業医学総合研究所 小川康恭

## 教育講演「ヨーロッパ・アメリカにおけるバイオマーカー研究」

産業医科大学医学部衛生学講座 教授 川本俊弘

休憩

12:30~

座長 香川大学医学部人間社会環境講座法医学 助教授 飴野清

## シンポジウムⅡ「新たなバイオマーカー」

酸化ストレスからみた睡眠時間

松本由紀<sup>2</sup>、小川康恭<sup>1</sup>、吉田吏江<sup>1</sup>、大場謙一<sup>2</sup>、中田光紀<sup>1</sup>

1独立行政法人産業医学総合研究所 2北里大学

不活性型ALDH2がアルコール性肝障害を緩和する可能性

松本明子<sup>1</sup>、市場正良<sup>1</sup>、堀田美加子<sup>1</sup>、武藤文博<sup>2</sup>、川本俊弘<sup>3</sup>、友国勝磨<sup>1</sup>

1佐賀大学・医学部・社会医学講座 2佐賀大学・医学部・病因病態科学講座

3産業医科大学・医学部・衛生学講座

癌悪性度マーカーの検索と基礎解析

北川恭子<sup>1</sup>、高 芸<sup>1</sup>、太田学<sup>2</sup>、平松良浩<sup>2</sup>、今野弘之<sup>2</sup>、北川雅敏<sup>1</sup>

1浜松医科大学・医学部・生化学第一講座 2浜松医科大学・医学部・外科学第二講座

座長 産業医科大学医学部衛生学講座 教授 川本俊弘

## 特別講演「食道癌発生における*Aldh2*ノックアウトマウスの意義」

昭和大学医学部第二内科学講座 金子和弘

閉会の辞

### 交通のご案内

最寄り駅 JR鹿児島本線「折尾」駅(快速・特急停車)

博多→折尾 約45分

小倉→折尾 約25分

JR折尾駅→産業医科大学

北九州市営バス(約10分)

折尾駅東口オリオンプラザ前より産医大経由の全路線、光貞行き(光明経由または女子大経由)  
「産業医科大学前」にて下車

タクシー(約10分)

大学正門よりラマツィーニホール(⑭)と大学病院(⑨)の間を大学1号館(8階建て・②)に向かうと、  
大学病院西別館(大学1号館手前・4階建て・⑨´)の奥に大学2号館(1階は図書館です・③)があります。  
会場は2号館の3階です(建物に入って図書館の手前にエレベーターがあります)。

バスの場合は、大学病院沿いに迂回することになります(病院内は通り抜けできません)。  
タクシーの場合は事務局(ラマツィーニホール手前・①)の前で降車してください。

事務局:産業医科大学医学部衛生学講座

〒807-8555 福岡県北九州市八幡西区医生ヶ丘1-1

Tel:093-691-7429 Fax:093-691-9341