

第6回 *Aldh2* ノックアウトマウス学会
(室内環境学会 2005 年総会との合同大会)

プログラム

平成17年11月20日(日曜日) 11:00~16:00

産業医科大学1号館1階 1105 講義室

学会長：川本俊弘

学会連絡先：電話 093-691-7429 (衛生学教室 直通)

交通のご案内

最寄り駅 JR 鹿児島本線「折尾」駅(快速・特急が停車します)

博多→折尾 約 45 分

小倉→折尾 約 25 分

駅からの交通

北九州市営バス(約 10 分)

乗り場: 折尾駅東口 オリオンプラザ前より

産医大経由の全路線

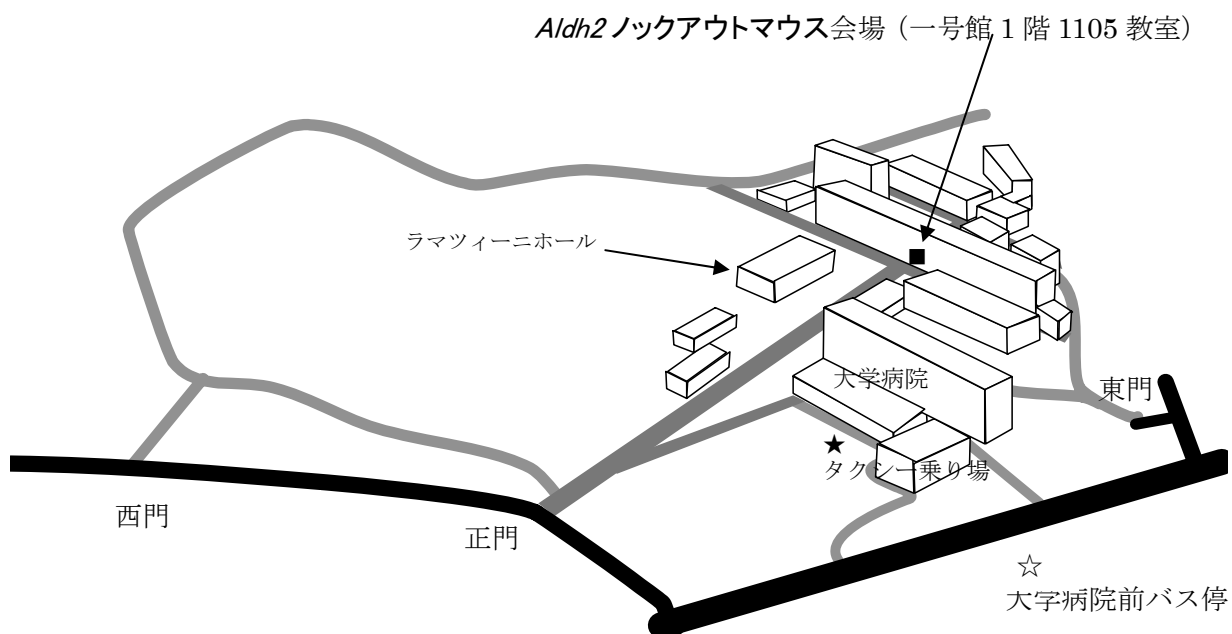
光貞台行き(光明経由または女子大経由)

下車バス停:「産業医科大学前」にて下車

タクシー(約 10 分)

学内案内図

Aldh2 ノックアウトマウス学会のみに参加される方は、室内環境学会の受付をせずに、一号館 1 階 1105 教室に直接お越しください。



開会の辞

ワークショップ 11:00~12:00

座長：産業医科大学 医学部 小山 倫浩

1 各国で感作性が示唆されている化学物質の統一案

○村上朋絵、小山倫浩、一瀬豊日、小川真規、山口哲右、木長健、川本俊弘
産業医科大学医学部衛生学

2 *Aldh2* ノックアウトマウスにおけるエタノール投与後の DNA アダクトの RI による検出

○小川真規¹、小山倫浩¹、樺田尚樹²、一瀬豊日¹、村上朋絵¹、山口哲右¹、木長健¹、川本俊弘¹
¹産業医科大学医学部衛生学、²産業医科大学産業保健学部保健情報科学

3 *Aldh2* ノックアウトマウスにおけるプロピオンアルデヒドの代謝

○山口哲右¹、小山倫浩¹、樺田尚樹²、一瀬豊日¹、村上朋絵¹、小川真規¹、木長健¹、川本俊弘¹
¹産業医科大学医学部衛生学、²産業医科大学産業保健学部保健情報科学

4 アセトアルデヒド 500ppm 全身曝露による肝 ALDH2, CYP2E1 発現の変動—*Aldh2* ノックアウトマウスと野生型マウスの比較—

○木長健¹、小山倫浩¹、樺田尚樹²、一瀬豊日¹、村上朋絵¹、小川真規¹、山口哲右¹、川本俊弘¹
¹産業医科大学医学部衛生学、²産業医科大学産業保健学部保健情報科学

シンポジウム I : ALDH2 と食道癌 12:00~13:00

座長：金沢大学大学院医学系研究科 人見嘉哲

1 *Aldh2* ノックアウトマウスのアセトアルデヒド・エタノール皮下投与による p53 異常

p53 alternations of *Aldh2* KO mice skin by acetaldehyde and ethanol hypodermic administering.
○小山倫浩¹、一瀬豊日¹、山口哲右¹、小川真規¹、木長健¹、村上朋絵¹、松本明子²、北川恭子³、樺田尚樹⁴、川本俊弘¹

¹産業医科大学衛生学、²佐賀大学社会医学、³浜松医科大学生化学第一、⁴産業医科大学保健情報科学

2 食道癌における ALDH2 と p53 遺伝子変異

ALDH2 and p53 mutation in patients with esophageal carcinoma

○金子和弘

昭和大学第二内科

3 Field cancerization 現象と ALDH2 遺伝子多型

Field cancerization phenomenon and ALDH2 genopolymorphism

○武藤学

国立がんセンター東病院内科

協賛企業講演 13:00-13:10

『㈱ アニマルケア 紹介・派遣事業の御案内』

派遣紹介センター 主任 山元達哉

休憩 13:10～13:30

基調講演 13:30～13:45

座長：佐賀大学 医学部 松本明子

アルデヒド脱水素酵素2 (*Aldehyde dehydrogenase 2*, *Aldehyde dehydrogenase 2*) ノックアウトマウスでのアルデヒド研究への応用

Recent topics about *Aldehyde dehydrogenase 2* knockout mice study

○川本俊弘¹、北川恭子²、一瀬豊日¹、松本明子³、山口哲右¹、奈良井理恵⁴、小川真規¹、木長健¹、村上朋絵¹、松野康二⁵、樺田尚樹⁶、小山倫浩¹

¹産業医科大学衛生学、²浜松医科大学学生化学第一、³佐賀大学医学部社会医学、⁴マツダ㈱健康推進センター、⁵産業医科大学学生体情報研究センター、⁶産業医科大学保健情報科学

シンポジウム II：アルデヒドによる臓器障害の基礎研究 13:45～15:45

座長：産業医科大学 医学部 一瀬 豊日

1 アルコール性肝障害におけるアセトアルデヒドの役割

The role of acetaldehyde in alcoholic liver injury

○松本明子¹、市場正良¹、堀田美加子¹、武藤文博²、川本俊弘³、友国勝磨¹

¹佐賀大学医学部社会医学、²佐賀大学医学部病因病態科学、³産業医科大学医学部衛生学

2 高アセトアルデヒドの脳内神経伝達物質に及ぼす影響—In vivo および in vivo reverse microdialysis 法を用いて

Effects of high acetaldehyde on brain neurotransmitters using in vivo and in vivo reverse microdialysis technique

○飴野清、王威環、ジャマール・モストファ、組橋充、上北郁男、井尻巖
香川大学医学部人間社会環境医学講座法医学

3 *Aldh2* ノックアウトマウス肝のアセトアルデヒド全身曝露による遺伝子発現変化

Microarray analysis of gene expression in *Aldh2* knockout mice by acetaldehyde inhalation.

○一瀬豊日¹、小山倫浩¹、松野康二²、樺田尚樹³、小川真規¹、木長健¹、村上朋絵¹、山口哲右¹、川本俊弘¹

¹産業医科大学衛生学、²産業医科大学生体情報研究センター、³産業医科大学保健情報科学

4 *Aldh2* ノックアウトマウス精巢のセロソルブによる遺伝子発現変化

Microarray analysis of gene expression in *Aldh2* knockout mice treated with ethylene glycol monoethyl ether.

○王瑞生¹、須田恵¹、北川恭子²、中山敬一³、川本俊弘⁴、那須民江⁵

¹産業医学総合研究所、²浜松医科大学生化学、³九州大学生体防御研究所、⁴産業医科大学衛生学、⁵名古屋大学環境労働衛生学

5 S-nitrosogluthathione reductase (ADH5, ADH chi) の組織、及び細胞内分布

Tissue and intracellular localization of S-nitrosogluthathione reductase (ADH5, ADH chi)

○人見嘉哲、神林康弘、日比野由利、竹本圭、陸莉、井須敦子、奥田純奈、今釜崇、荻野景規

金沢大学大学院医学系研究科環境生態医学

閉会の辞

懇親会 I 山賊鍋 16:00～

懇親会 II 北九州プリンスホテル 18:30～ (室内環境学会 懇親会)

医学・薬学・実験動物学分野で 転職・再就職をお考えの貴方に 私達がサポートします。

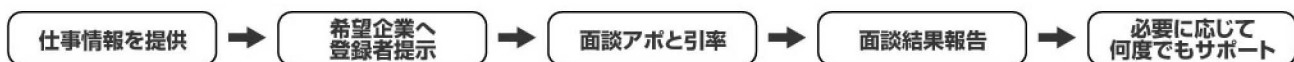


当業界30年の実績が、試験研究に関する求人情報を強力に集めます。

◎求人要件

- 医薬・実験動物関連であれば資格・経験・職務歴は問いません。まずはご連絡の上、担当者でご相談下さい。
- 勤務地は日本全国可、希望勤務地をお知らせ下さい(Uターン、Iターン可)

◎登録者個人を対象にオーダーメイドサポートシステムで完全フォロー。まずはご登録下さい。



◎まずは当社ホームページをご覧ください。

<http://www.animal-care.co.jp>
TEL:03-3384-9013 FAX:03-3384-9150

◎**秘密厳守** 皆様からのご応募、お問い合わせ、及び個人情報に関して秘密を厳守致します。

◎**人材派遣のご登録も承っております。**

 **株式会社 アニマルケア**
紹介センター

有料職業紹介事業 13-ユ-080309
一般労働派遣事業 (般) 13-08-0297

本社:〒164-0001 東京都中野区中野3-47-11 TEL:03-3384-9013 FAX:03-3384-9150 西日本営業所 九州営業所



お話ししましょう。あなたの適職・適社について。