

当社は、HS財団動物実験認証施設です



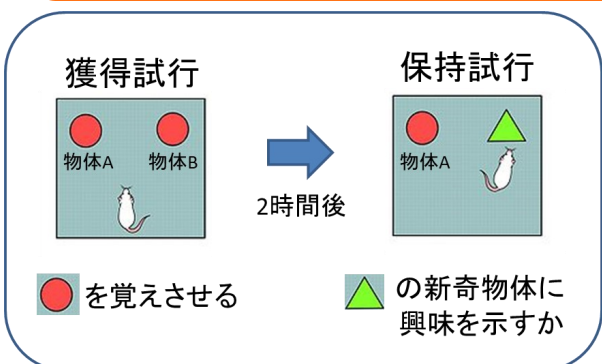
## 第93回日本薬理学会年会にて発表予定であった演題のご紹介

第93回日本薬理学会年会(3月16-18日)のパシフィコ横浜における開催が大変残念なことに中止(紙上開催※)になりました。NBRでは2演題の発表を予定しておりましたので、その演題をご紹介します。

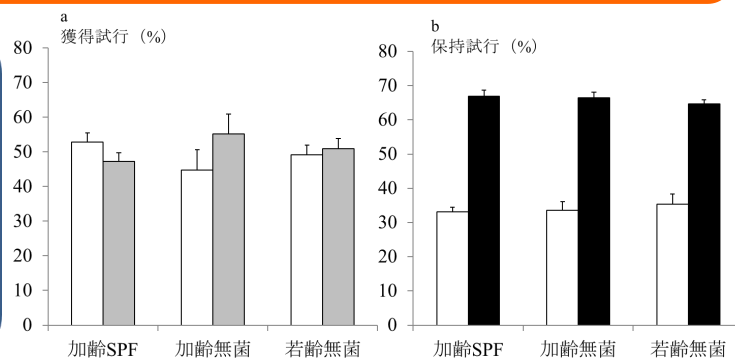
※第93回日本薬理学会年会のWEB上にて演題番号から検索・閲覧できます。

### 加齢無菌マウスを用いた脳機能評価(演題番号: 2-P-179)

若齢無菌マウス(8週齢)、加齢無菌マウス(72~75週齢)、加齢SPFマウス(74週齢)を使用し、新奇物体認知試験を行った。



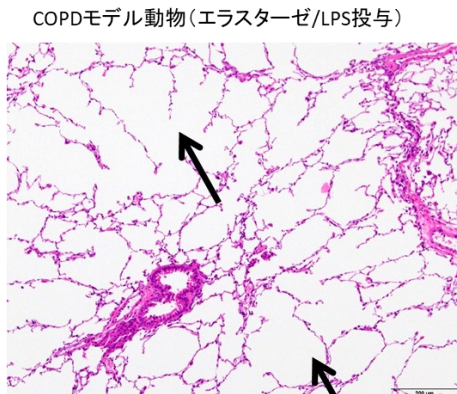
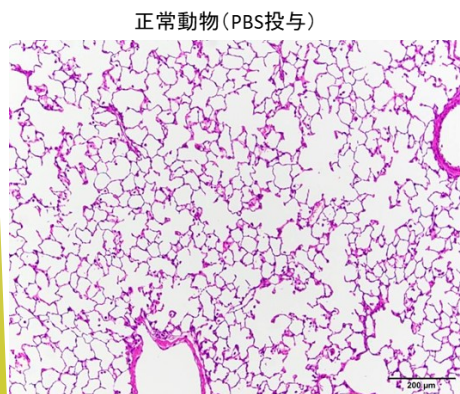
検査用アイソレータ内で実施



加齢SPFマウス、加齢無菌マウスおよび若齢無菌マウスの獲得試行 (a) および保持試行 (b) の合計探索回数に対する合計探索回数の割合  
□: 物体A、■: 物体B、■: 新奇物体

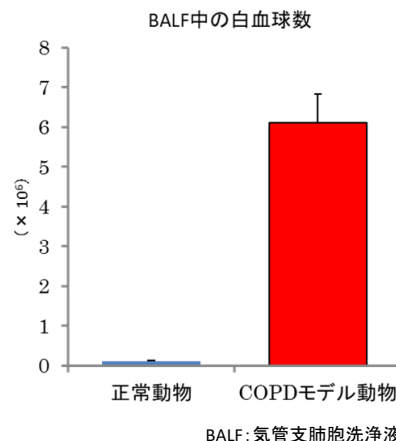
### 気管内噴霧スプレーを用いた慢性閉塞性肺疾患モデルの確立(演題番号: 3-P-308)

マウスの気管内に気管内噴霧スプレーを用いてエラスターゼ及びLPSを投与し、慢性閉塞性肺疾患(COPD)モデルを確立した。



エラスターゼ投与3週間後の肺の病理画像

↑: 肺気腫病変



BALF: 気管支肺胞洗浄液

裏面では過去5年の発表演題をご紹介します!



# 過去の日本薬理学会年会発表一覧



## 第92回 日本薬理学会年会

6-OHDA片側破壊ラットを用いたレボドパ誘発性ジスキネジアモデルに対する5-HT<sub>1A</sub>アゴニストの作用

【発表者】 村澤 寛泰

HiCEPを用いた虚血性急性腎障害におけるagmatineの腎保護メカニズム解析

【発表者】 杉浦 孝宏

*in vitro* および*in vivo* での*Helicobacter pylori*に対するMAX-PROBIOの阻害効果

【発表者】 佐久間 隆介

$\alpha$ シヌクレイン脳内投与による認知機能障害モデルマウスの確立

【発表者】 小林 洋之

## 第91回 日本薬理学会年会(第18回国際薬理学・臨床薬理学会議と合同で開催)

Availability of aged C57BL/6J mice as aging model (C57BL/6J マウスの老齢モデルとしての有用性)

【発表者】 パブラック 晶子

## 第90回 日本薬理学会年会

症候性自閉症モデル動物の行動評価- (1)

【発表者】 村澤 寛泰

症候性自閉症モデル動物の行動評価- (2)

【発表者】 パブラック 晶子

プレオマイシン誘発肺線維症モデルの呼吸機能と線維化スコアとCT画像との関係

【発表者】 川崎 由紀子

マウス一側尿管結紮 (UUO) モデルのCTイメージングによる新しい定量的評価

【発表者】 杉浦 孝宏

ループス腎炎モデルにおけるアスタキサンチン、シクロスポリンA、ベタメタゾンの予防効果

【発表者】 大芝 泰弘

## 第89回 日本薬理学会年会

Slukaモデルラットの不安様症状と脳内神経伝達物質の変化

【発表者】 村澤 寛泰

高脂肪負荷SHRラットを用いた筋肉減量モデルの運動負荷の効果

【発表者】 川崎 由紀子

造影剤誘発腎障害ウサギに対するagmatineの効果

【発表者】 杉浦 孝宏

実験的自己免疫脳髄炎におけるベタメタゾンの治療的効果

【発表者】 大芝 泰弘

## 第88回 日本薬理学会年会

PS2APPマウスとAPPマウスの周辺症状、学習能及び海馬神経伝達物質の比較検討

【発表者】 村澤 寛泰

エトレチナートのイミキモド誘発乾癬モデルに対する作用

【発表者】 川崎 由紀子

ミニプタ虚血性急性腎不全モデルの各種パラメータの推移

【発表者】 杉浦 孝宏

マウスを用いた廃用性筋萎縮モデルに対する運動負荷及びクレンプテロール投与の有効性

【発表者】 杉浦 孝宏

慢性緩和ストレスモデルにおける抗うつ薬の効果

【発表者】 中村 美栄

加齢性難聴(AHL)系統であるC57BL/6Jマウスにおける聴覚毒性薬物または抗酸化物質の影響

【発表者】 大芝 泰弘

ベタメタゾンは実験的自己免疫性脳髄炎における脱髄および炎症を抑制する

【発表者】 大芝 泰弘