



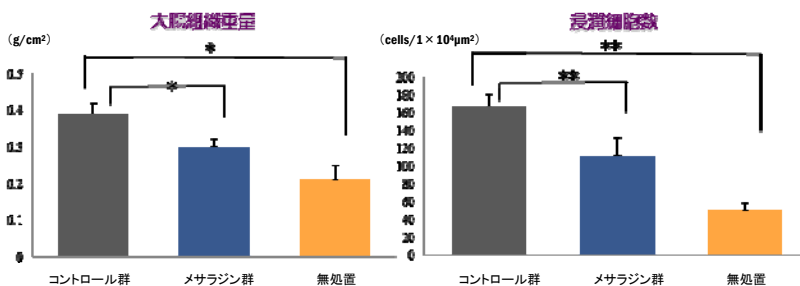
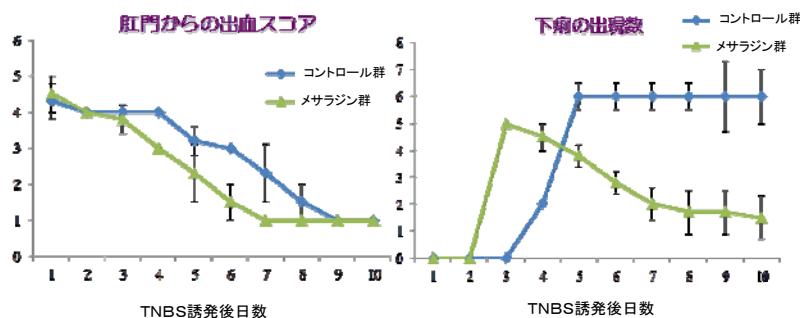
当社は、HS財団の動物実験第三者認証施設です

# ミニブタを用いた潰瘍性大腸炎モデル

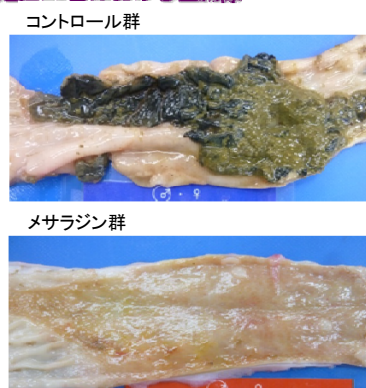
当社では、ミニブタを用いて潰瘍性大腸炎モデルを作製しました。ミニブタは腸の長さがヒトに近く、特に錠剤やカプセル剤など、ヒト用に製剤化された薬剤の腸炎に対する評価に有効です。

## 実験方法

【系統】NIBS 【月齢】10~13ヶ月齢、雄 【例数】n=6  
 【誘発物質】2,4,6-トリニトロベンゼンスルホン酸 (TNBS)



## 処置10日における直腸像



## 処置10日における直腸の剖検所見

群	動物番号	剖検所見
コントロール	MO1101	TNBS投与部位 (大腸) 黒色化 肥厚
	MO1102	TNBS投与部位 (大腸) 肥厚
	MO1103	TNBS投与部位 (大腸) 肥厚
	MO1104	TNBS投与部位 (大腸) 肥厚
	MO1105	TNBS投与部位 (大腸) 肥厚
	MO1106	TNBS投与部位 (大腸) 腫瘍化
メサラジン	MO2201	TNBS投与部位 (大腸) 異常なし
	MO2202	TNBS投与部位 (大腸) 異常なし
	MO2203	TNBS投与部位 (大腸) 肥厚
	MO2204	TNBS投与部位 (大腸) 異常なし
	MO2205	TNBS投与部位 (大腸) 黒色化 肥厚 異常なし
無処置	MO4401	大腸 異常なし
	MO4402	大腸 異常なし

## 佐部利 典彦のアートギャラリー(89)

岐阜県出身(1969~)

### 作者の言葉

2014年の10月に三回目となる、東北でのアートプロジェクトで、岩手県で展覧会やワークショップを行ってきました。東北を訪れると、様々なことを考えさせられます。この作品は東北の自然の中に人間の姿を、様々な方向から描きました。現地で描き、岐阜で仕上げました。新しいチャレンジです。

タイトル: The map of sense サイズ90cm×390cm 綿布にアクリル絵の具



## お知らせ

今年も下記学会にて当社のブース展示も行いますので、是非お立ち寄りください♪

### ★第88回 日本薬理学会年会

2015年3月18~20日 名古屋国際会議場にて  
 (発表演題は、裏面をご覧ください)

### ★第14回 日本再生医療学会総会

2015年3月19~21日 パシフィコ横浜にて

# 第88回 日本薬理学会年会 発表演題

会場：名古屋国際会議場 ポスター会場(1号館1階 イベントホール)一般演題(ポスター)

発表日時:3月18日(水) 13:30~14:30

演題: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

演者:大芝泰弘 演題番号:P1-99 「耳・鼻・眼科」

発表日時:3月19日(木) 15:40~16:40

演題: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ブテロール投与の有効性

演者:杉浦孝宏 演題番号:P2-115 「筋組織」

発表日時:3月19日(木) 15:40~16:40

演題: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

演者:川崎由紀子 演題番号:P2-117 「免疫・炎症・アレルギー①」

発表日時:3月20日(金) 13:20~14:20

演題:ミニブタ虚血性急性腎不全モデルの各種パラメータの推移

演者:杉浦孝宏 演題番号:P3-102 「疾患モデル」

発表日時:3月20日(金) 13:20~14:20

演題:CrI:CD1(ICR)マウスを用いたブレオマイシン誘発肺線維症モデルの新たな実験条件の確立

演者:川崎由紀子 演題番号:P3-110 「疾患モデル」

発表日時:3月20日(金) 13:20~14:20

演題: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

演者:村澤寛泰 演題番号:P3-17 「記憶・高次機能」

発表日時:3月20日(金) 13:20~14:20

演題:慢性緩和ストレスモデルに対する抗うつ薬の効果

演者:中村美栄 演題番号:P3-30 「うつ・不安②」

会場：名古屋国際会議場 H会場 (2号館3階 会議室232+233) 一般演題(口演)

発表日時:3月20日(金) 9:00~10:00

演題: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

演者:大芝泰弘 演題番号:03H-1-4 「免疫・炎症・アレルギー③」

## ～ テクニカルプレゼンテーションのご案内 ～

発表日時:3月18日(水) 14:15~14:27

会場:名古屋国際会議場 1号館1階 イベントホール

内容:我が社の業務紹介

(医薬品開発におけるミニブタの特長を生かした各種薬理試験)

演者:狩野真由美



会場にお越しの際は、是非発表及びブースにお立ち寄りください♪