



## 株式会社日本バイオリサーチセンター

Nihon Bioresearch Inc.

〒501-6251 岐阜県羽島市福寿町間島6丁目104番地

TEL 058(392)2431 FAX 058(392)1284

URL: http://www.nbr.co.jp/

## 花粉症について “動物モデルのご紹介”

今年も**花粉症**の季節がやってきました。

**花粉症**とは・・・花粉の飛ぶ時期にだけ症状が現れる季節性のアレルギーです。

アレルギー反応を起こす原因物質(アレルゲン)は色々あります。スギ花粉が代表的で患者も多いですが、他にもヒノキ、ブタクサ、イネ、マツなど、50種類以上のアレルギー原因物質があり、今や日本人の20%が花粉症だと言われています。花粉症に対する薬物の効果を評価する試験は色々ありますが、**NBR**で実施できるモデルの内、代表的な**動物モデル**をご紹介します。

## &lt;結膜炎モデル&gt;

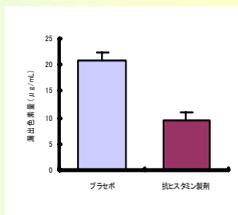
## 【試験系】

動物：SD系 ♂ラット 6週齢(入手時)

## 【試験方法】

実験のアレルギー性結膜炎モデルを作製し、アレルギー反応による血管透過性を色素漏出量を測定することにより評価します。

## 【試験結果】



## 【検査項目】

色素漏出量

## &lt;鼻炎モデル&gt;

## 【試験系】

動物：Hartley系 ♂モルモット 3週齢(入手時)

## 【試験方法】

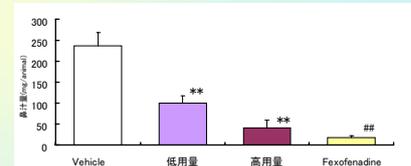
実験のアレルギー性鼻汁分泌モデルを作製し、アレルギー反応における鼻炎を鼻汁量を測定することにより評価します。



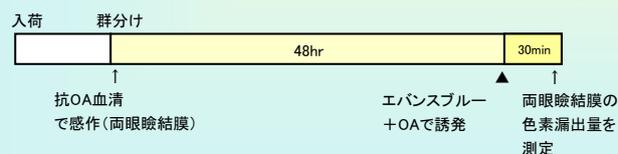
## 【試験結果】

## 【検査項目】

鼻汁量



## &lt;試験スケジュール(例)&gt;



## &lt;試験スケジュール(例)&gt;



こちらから  
(株)日本バイオリサーチセンター業務企画部の  
連絡先が入手できます。

## 『心の絆 - その4 -』

日本は4人、アフリカは172人。5歳未満の乳幼児1000人当たりの死亡数です。すなわちアフリカでは誕生した子供の2割近くが5歳までに亡くなっています。病気の大半はマラリア、肺炎、エイズなどの感染症です。癌、心筋梗塞、高血圧など日本を始めとする先進国と病気の種類が異なります。当然、必要とされる薬の種類も異なります。病気や薬の種類にも貧富の差から生じる格差が見られます。最低限の食事と薬が供給できれば死亡率が大幅に改善できるアフリカ。食べ過ぎ、肥満を抑制すれば糖尿病、心筋梗塞、高血圧などの患者数が激減する日本。昨今、金融市場、通信などグローバル化が急速に進んでいます。しかし、私たちは、それ以上に、かけがえのない命や健康に世界的な視点に立つてものを見つめる必要性を問われています。私たちから日常生活の中から見直していきましょう。身近に出来ることがあります。

## お知らせ:

- 次号予告：第81回日本薬理学会年会(於:パシフィコ横浜)において、発表とブース展示をします。。。

## 佐部利 典彦のアートギャラリー(4)

岐阜県出身(1969~)

## 作品解説

作品タイトル:  
「アーケードのある街  
(YANAGASE)」  
P20号 技法:油彩

小さい頃に母に連れて行ってもらった岐阜の高島屋。そのトイレから眺めた景色が、私の脳裏に焼き付いていました。岐阜の街を描こうと思ったとき、その記憶を辿りました。

