



当社は、HS財団動物実験認定施設です



増刊！ミニブタ特集

第 5 号

2017年（平成29年）2月7日（営業企画部発行）
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)2432

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

ミニブタ試験

当社のミニブタを用いた受託試験の実績と最新情報をご紹介します。薬理試験ではミニブタの特徴を生かした慢性透析モデル、腎不全モデル、脾臓摘出モデルなどの受託を開始しています。安全性や薬物動態試験では経口投与試験の標準化をテーマとして取り組んでいます。その他、施設の増設につきましてもご案内します。

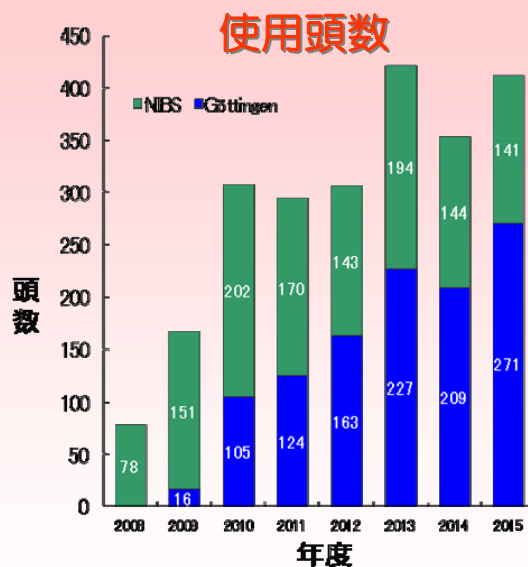


ブタ用 経口投与器具

試験実績（2012～2015年度）

試験種	投与経路				
	経口	経皮	皮下	静脈内	他
薬効薬理					
腎泌尿器系	2	-	-	4	-
循環器系	1	-	-	-	1
炎症・アレルギー系	-	6	-	-	-
消化器系	3	-	-	-	1
その他	1	7	1	6	5
安全性					
一般毒性試験	1	13	3	-	1
皮膚刺激性試験	-	15	1	-	-
安全性薬理試験	1	-	1	1	-
薬物動態試験	7	21	1	9	1
医療機器試験	-	6	6	12	59
再生医療試験	-	-	4	-	11

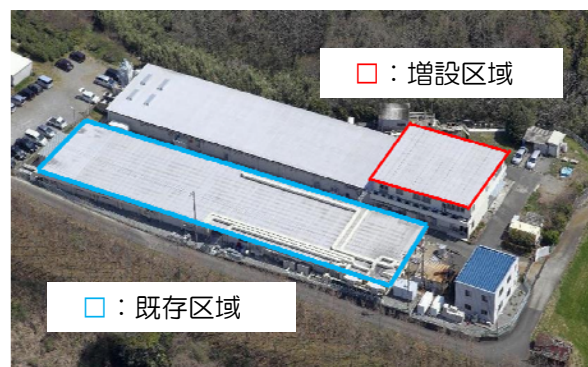
一実績と最新情報一



GLP試験実績（過去10年）

試験種	投与期間				
	単回	1ヵ月	3ヵ月	6ヵ月	9ヵ月
一般毒性試験	2	4	6	-	2
皮膚刺激性試験	5	7	2	-	2
医療機器埋植試験	-	2	-	3	-

ミニブタ試験施設 （修善寺分室）の増設案内!!



□：増設区域

□：既存区域

AAALACが推奨する飼育方法を取り入れた施設が
2017年4月下旬に完成予定です。

【ミニブタ関連の基礎データ紹介】

1. ミニブタ眼球の各計測値の報告

Taiji SAKAIDA et al :Ocular anatomical features in miniature pigs
-Parameter measurement of the eyeball and parts of the eye.
Anim.Eye Res.35,1-7,2016

2. CTスキャナーを用いて計測したミニブタの体表面積の報告

Tadashi Itoh et al :Body Surface area measurement in laboratory
miniature pigs using a computed tomography scanner.
J.Toxicol.Sci.41(5),637-644,2016



第90回日本薬理学会年会

当社発表演題一覧

(会場：長崎ブリックホール・長崎新聞文化ホール ポスター会場)



演題名：全身性ループスエリテマトーデス（SLE）モデル
マウスにおけるアスタキサンチン、シクロスポリンA
またはベタメタゾンの予防的効果

演 者：大芝 泰弘（演題受付番号：10350）
セッション名：一般ポスター 「精神疾患・発達障害」
セッション日時：2017年3月16日（木） 9:00～10:00

演題名：症候性自閉症モデル動物の行動評価―（2）

演 者：パブラック 晶子（演題受付番号：10101）
セッション名：一般ポスター 「精神疾患・発達障害」
セッション日時：2017年3月16日（木） 9:00～10:00

演題名：症候性自閉症モデル動物の行動評価―（1）

演 者：村澤 寛泰（演題受付番号：10097）
セッション名：一般ポスター 「精神疾患・発達障害」
セッション日時：2017年3月16日（木） 15:25～16:25

演題名：ブ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

演 者：川崎 由紀子（演題受付番号：10496）
セッション名：一般ポスター 「呼吸器」
セッション日時：2017年3月17日（金） 9:00～10:00

演題名：マウスを用いた α シヌクレイン脳内投与モデルの確立

演 者：小林 洋之（演題受付番号：10495）
セッション名：一般ポスター 「疾患モデル」
セッション日時：2017年3月17日（金） 9:00～10:00

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

演 者：杉浦 孝宏（演題受付番号：10210）
セッション名：一般ポスター 「疾患モデル」
セッション日時：2017年3月17日（金） 14:20～15:20

テクニカルプレゼンテーション （ポスター会場内：ホワイエ）

演題名：株式会社日本バイオリサーチセンターにおける新規薬理試験の紹介

演 者：狩野 真由美
発表日時：2017年3月16日（木） 16:45～17:12