

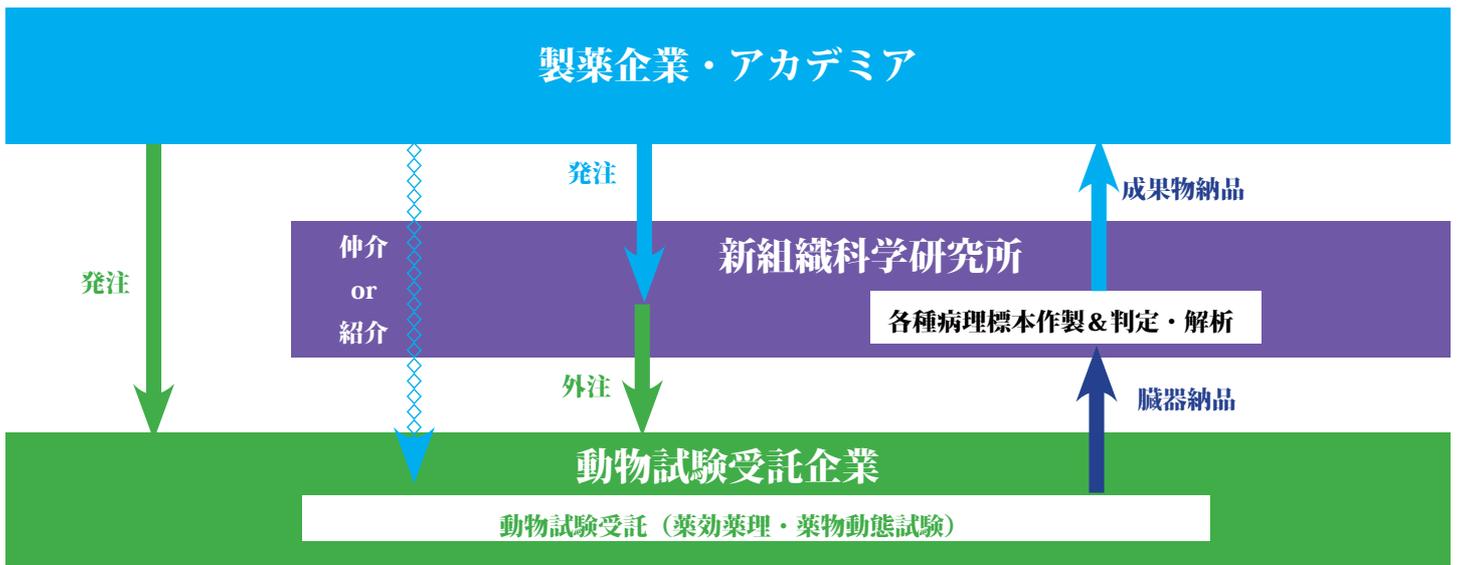
# 動物試験受託サービス

当社は、動物試験受託（薬効薬理試験）サービスを下記の二社との提携にて行っております。

- 株式会社浜松ファーマリサーチ（協業）：非ヒト霊長類の創薬支援を得意としています。
- 日精バイリス株式会社（委託）：幅広い実験動物の扱いが可能です。

当社は、皆様の多様な研究（試験）に対して、動物試験から病理標本作製（HE染色から免疫染色）さらには病理解析までをワンストップで受託することが可能です。

## ■委託の流れ



上記の流れはイメージ案です。詳しくはお問合せください。



株式会社 新組織科学研究所

<http://www.hslabo.co.jp/>

■動物試験受託サービス一覧

提携先の2社は、多くの薬理試験の経験と蓄積によるサービスを網羅し、新規モデルや新技術の研究開発が継続しております。下記はその一例です。その他の動物種、動物試験についてもお気軽にお問合せください。

【浜松ファーマリサーチ】

■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ

中枢神経	脳梗塞急性期・慢性期モデル	・中大脳動脈血栓モデル ・中大脳動脈永久閉塞モデル ・中大脳動脈一過性閉塞モデル ・中大脳動脈血栓モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
	パーキンソン病モデル	・MPTP 全身投与モデル ・MPTP ヘミパーキンソン病モデル ・6-OHDA モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
疼痛	神経因性疼痛モデル	・抗がん剤誘発神経障害性疼痛モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
	変形性膝関節症モデル	・半月板摘出モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
循環器	その他の疼痛モデル	・術後疼痛モデル ・カプサイシン誘発アロディニアモデル ・Morphine 誘発痒みモデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
	血栓モデル	・大腿動脈、伏在動脈、頸動脈等	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
消化器	炎症性腸疾患 (IBD) モデル	・TNBS モデル ・DSS モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
	過敏性腸症候群 (IBS) モデル	・ストレス誘発排便亢進モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
眼科	滲出型加齢黄斑変性症モデル	・レーザー誘発脈絡膜血管新生 (CNV) モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
	萎縮型加齢黄斑変性症モデル	・薬剤誘発モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
婦人科	緑内障モデル	・レーザー高眼圧誘発モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
	ドライアイモデル	・涙腺摘出モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ
その他	子宮内膜症モデル	・自然発症子宮内膜症モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ

【日精バイリス】

■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ

中枢神経	学習・記憶	明暗 BOX、水迷路学習、八方向迷路学習、虚血モデル (明暗 BOX、レバー押し)、パーキンソンモデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	脳梗塞及び脳浮腫モデル	両側頸動脈閉塞、アラキドン酸誘発、自己凝塊注入、脳浮腫モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
心・血管系	鎮痛作用	酢酸 writhing、Hot Plate、Randall-Selitto、痛覚過敏症モデル、Tail flick、尿酸誘発痛風モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	解熱作用	LPS 誘発	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
心・血管系	脳波	睡眠覚醒周期、睡眠障害モデル、周波数解析、脳波覚醒反応、海馬後発射、光誘起反応	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	心筋梗塞モデル	虚血・再還流 (急性、慢性)、完全虚血	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
心・血管系	心不全モデル	ベーンシング心不全、冠動脈部分狭窄、Propranolol 誘発	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	狭心症モデル	パソプレッシン誘発、アムロイドコンストリクター装着	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
心・血管系	高血圧モデル	自然発症、負荷モデル (DOCA-salt、L-NAME 負荷)、腎性高血圧 (2-kidney 1-clip、1-kidney 1-clip)	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	昇圧反応	アンジオテンシン昇圧反応	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
心・血管系	血管内膜肥厚モデル	総頸動脈擦過、冠動脈擦過、冠動脈ステント	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	血栓モデル	冠動脈血栓 (サイクリックフロー)、動・静脈シャント、塩化鉄誘発血栓、出血時間	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
心・血管系	動脈硬化モデル	高コレステロール食負荷モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	摘出血管	アンジオテンシン拮抗作用、各種病態動物での血管内皮機能障害の評価	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
心・血管系	血流量測定	レーザードップラー法、無麻酔・無拘束下での局所脳血流量、麻酔下冠動脈血流量 (マイクロシフェア法)	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	医療器具	ステント留置血管	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
呼吸器系	その他	血管造影	(各種動物)
	呼吸機能測定	無麻酔・無拘束下呼吸機能測定、麻酔下呼吸機能測定	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
呼吸器系	咳嗽反応	クエン酸誘発、カプサイシン誘発	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	肺炎モデル	肺高血圧症モノクローリン誘発、肺繊維症プレオマイシン誘発、慢性閉塞性ブタ肺エラストーゼ誘発	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
末梢神経及び骨格筋	末梢循環障害モデル	乳酸誘発モデル、ラウリン酸誘発モデル、カラゲニン誘発モデル、アドレナリン-エルゴタミン、エラジン酸モデル等	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	ラウリン酸誘発跛行モデル	ラウリン酸誘発跛行モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
末梢神経及び骨格筋	トレッドミルによる疲労モデル	トレッドミル疲労モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	神経伝導速度	坐骨神経伝導速度	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
末梢神経及び骨格筋	神経一筋標本	横隔神経-横隔膜、坐骨神経-腓腹筋	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	胃小腸粘膜損傷 (潰瘍) モデル	水浸拘束ストレス、アスピリン胃粘膜損傷、インドメタシン胃粘膜損傷、ヒスタミン胃粘膜損傷、Shay 潰瘍、等	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
消化器系	胃粘膜保護作用	エタノール、HCl、NaOH	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	胃酸分泌モデル	ヒスタミン刺激、カルバコール刺激、ベンタガストリン刺激、Heidenhain ポーチ	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
消化器系	胃内容排泄能	エバンスブルー法、アセトアミノフェン法	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	小腸内水分貯留	フロスタグランジン誘発	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
消化器系	消化管運動	覚醒下拘束、覚醒テレメトリー、胃腸管内輸送能、麻酔下バルーン方法、懸垂法	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	潰瘍性大腸炎	デキストラン誘発硫酸ナトリウム誘発	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
消化器系	抗嘔吐作用	シスプラチン誘発嘔吐、モルヒネ誘発嘔吐、X 線誘発嘔吐、その他薬物による誘発嘔吐	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	催吐作用	催吐作用	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
泌尿器系	腎機能	腎血漿流量、糸球体濾過率	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	腎障害モデル	5/6 腎摘出慢性腎不全、シスプラチン誘発腎障害	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
炎症・アレルギー	尿道及び膀胱収縮	尿道内圧、シストメトリー、律動的膀胱収縮、摘出膀胱 (KCl 収縮、Ca 収縮、アセチルコリン収縮、経壁電気刺激)	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	急性炎症モデル	アラキドン酸誘発耳浮腫、クロトン油耳浮腫、カラゲニン足浮腫、コットンペレット法	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
炎症・アレルギー	アレルギー機序による炎症	DNCB 誘発遅延型皮膚炎、PCL 誘発遅延型皮膚炎、PCA 反応、ダニ抗原誘発皮膚炎、PCL 誘発皮膚炎、結膜炎モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	関節炎・関節拘縮モデル	アジュバント関節炎、II型コラーゲン関節炎、半月板損傷モデル、関節拘縮モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
生殖系	生殖系	生体位子宮内圧法、生体位子宮ストレーンゲージ法、子宮血流量、アンドロゲン/エストロゲン/プロゲステロン作用	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	血小板	凝集抑制作用、凝集剤 (ADP、コラーゲン、アラキドン酸)	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
その他	代謝作用	糖代謝、脂肪動因、胆汁中コレステロール排泄	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
	糖尿病	ストレプトゾチン誘発 I 型糖尿病、自然発症 II 型糖尿病、耐糖能試験、血糖低下作用、糖尿病性腎症 (神経伝導速度測定可)	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ
その他	その他	肥満モデル、脱血失血モデル、腹腔内癒着モデル	■サル ■ラット ■マウス ■ウサギ ■イヌ ■ブタ ■モルモット ■フェレット ■スナネズミ

■病理試験も引き続き当社にご依頼ください。

動物試験後の各種病理標本作製、判定・解析、写真撮影、バーチャルスライド化までワンストップで受託可能です。



株式会社新組織科学研究所  
〒198-0005 東京都青梅市黒沢二丁目979番地の2  
TEL: (0428) 74-4741 FAX: (0428) 74-4505  
E-mail: info@hslabo.co.jp  
http://www.hslabo.co.jp/