

# JAX® Mice

# アカデミックキャンペーン

ご発注匹数の20%相当を無料で追加提供

The Jackson Laboratory の遺伝管理プログラムは、動物実験の再現性を低下させる遺伝的浮動 (genetic drift) を最小化するための戦略です

## キャンペーン対象:

- ✓ アカデミア機関にご所属のお客様 (ご不明な点はお問い合わせください)

## 対象系統:

- ✓ C57BL/6J、NOD SCID、NSG、CBA、SJL、ob、db

## 対象規格:

- ✓ 3週齢～8週齢 (特殊規格、特別注文は対象外)
- ✓ 20匹以上のご発注 (納品匹数として24匹以上)

## キャンペーン期間:

- ✓ 2023年1月 – 2023年5月末日納品分

## 予約申込方法:

- ✓ WEBサイトの専用フォーム
  - ✓ 営業担当者 / 代理店担当者
- ※キャンペーン適用希望である旨をお伝えください

## キャンペーン適用例:

- ✓ 25匹 (購入) + 5匹 (無料) = 30匹 (納品)

# +20%



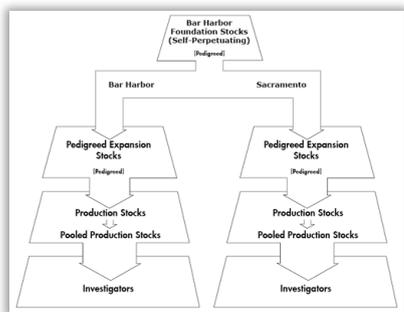
# 遺伝管理プログラムの参考資料



## マウスの研究において遺伝的浮動 (genetic drift) を最小化し、実験の

再現性を最大化するための戦略 | [PDF](#)

- ✓ マウスを使った研究における遺伝的安定性の重要性
- ✓ マウスコロニーにおける遺伝的浮動の出現機序とその頻度
- ✓ 遺伝的浮動が起こった指標: 亜系統の命名
- ✓ 遺伝的背景が研究結果に影響を及ぼす
- ✓ C57BL/6 亜系統 / 遺伝的浮動を抑制するコロニー管理の実施
- ✓ 遺伝的背景の検証 / 遺伝的浮動を抑制する高度な方法
- ✓ 欧州および日本のチャールス・リバー (現ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン) によって繁殖された JAX™ マウス



## JAX GENETIC QUALITY CONTROL (GQC) PROGRAM | [WEB](#)

- ✓ JAX's rigorous Genetic Quality Control (GQC) Program effectively prevents genetic contamination by detecting and eliminating breeding errors early, before mice are given the chance to breed.



## PATENTED GENETIC STABILITY PROGRAM (GSP) | [WEB](#)

- ✓ Our unique, patented Genetic Stability Program (GSP) effectively limits cumulative genetic drift, including that caused by copy number variation (CNV), by rebuilding our foundation stocks from cryopreserved, pedigreed embryos every five generations. The program was initiated in 2003 (Taft et al. 2006), and is covered in patents issued in 2009 (US patent 7,592,501) and 2012 (US patent 8,110,721).

The GSP Logo appears on the datasheets for all JAX® Mice inbred strains managed under our patented GSP program.

### 販売代理店

ニノクスラボサプライ株式会社  
 〒929-0335  
 石川県河北郡津幡町井上の荘3丁目2番地  
 TEL: 076(288)7700 FAX: 076(288)7890  
 E-mail: info@ninoxlabo.co.jp

### 生産元

ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社  
 〒222-0033  
 横浜市港北区新横浜3-17-6 イノテックビル11F  
 TEL: 045(474)9350 FAX: 045(474)9351  
 E-mail: ask@jax.or.jp