

## 肥満糖尿病モデルマウス: 近交系 C57BLKS/J Iar -+Lepr<sup>db</sup>/+Lepr<sup>db</sup>



db/db (ホモ)

左: オス8週齢, 右: メス8週齢

### ◆ 由来と研究分野

dbマウス (C57BLKS/J Iar -+Lepr<sup>db</sup>/+Lepr<sup>db</sup>) は、1985年、浜松医科大学より動物繁殖研究所に導入されました。

糖尿病、その合併症、非アルコール性脂肪性肝炎といった研究に最適です。

論文リスト:

[http://www.iar.or.jp/diabetes\\_mouse/db\\_mouse/pdf/db\\_paper.pdf](http://www.iar.or.jp/diabetes_mouse/db_mouse/pdf/db_paper.pdf)

### ◆ 毛色

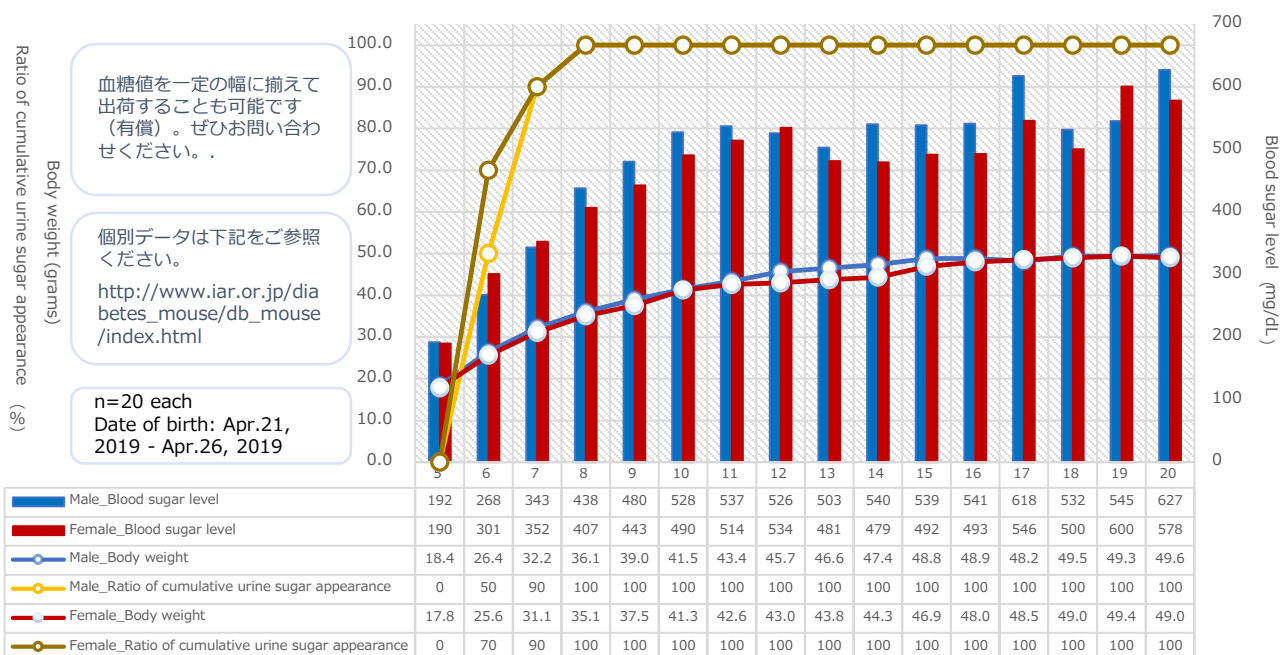
黒 (ホモ、ヘテロ)

灰色 (ミスティ)

### ◆ 特徴

- ヒトの肥満型糖尿病に類似した症状を発現するインスリン非依存型(2型)糖尿病モデル動物です。
- レプチンレセプターの異常により、過食・肥満を呈します。
- ホモ個体 (+Lepr<sup>db</sup>/+Lepr<sup>db</sup>, db/db) は生後4週齢頃より肥満が認められ、体重の増加とともに血糖値の上昇が起きます。
- 体重および血糖値については雌雄でほぼ同等の値となっています。

### 成長曲線、随時血糖値、累計尿糖出現率



Diet: MF, Oriental Yeast Co., Ltd. sterilized by autoclave

Blood sugar level: collected from the tail vein

Glucose meter: StatStrip® Xpress 900, Nova Biomedical Corporation (measure limit value: 900 mg/dL)

一般財団法人 動物繁殖研究所

茨城県かすみがうら市深谷1103-19

<http://www.iar.or.jp/>