

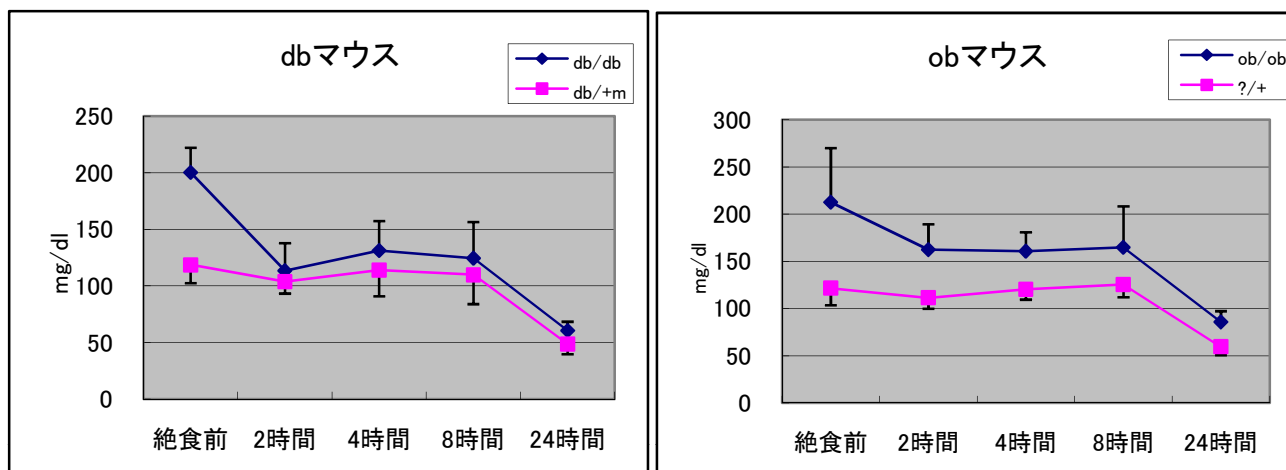
肥満・糖尿病自然発症マウスの絶食時間による血糖値の変動

目的: dbマウスおよびobマウスの絶食時間による血糖値の変化について調査した。

使用動物: BKS.Cg-*m*^{+/+}*Lepr*^{db}/*J* 7週齢 雄
B6.V-*Lep*^{ob}/*J* 7週齢 雄

試験方法: 尾静脈より全血を採取し、血糖値をダイアメーター(アベンティスファーマ)を用いて測定した。

結果:



		絶食前	2時間	4時間	8時間	24時間
		8:00	10:00	12:00	16:00	翌8:00
db/db	Mean	200.4	113.6	131.4	124.6	60.6
	N=5 S.D.	21.84	24.34	26.02	31.93	7.83
db/+m	Mean	118.7	103.8	114.0	109.8	48.7
	N=6 S.D.	16.17	10.50	23.00	25.88	8.89
ob/ob	Mean	212.7	162.3	160.7	164.7	85.7
	N=6 S.D.	57.42	27.05	20.19	43.66	11.60
?/+	Mean	121.5	111.3	120.2	125.4	59.4
	N=6 S.D.	17.93	11.57	10.67	13.41	8.88

mg/dl