

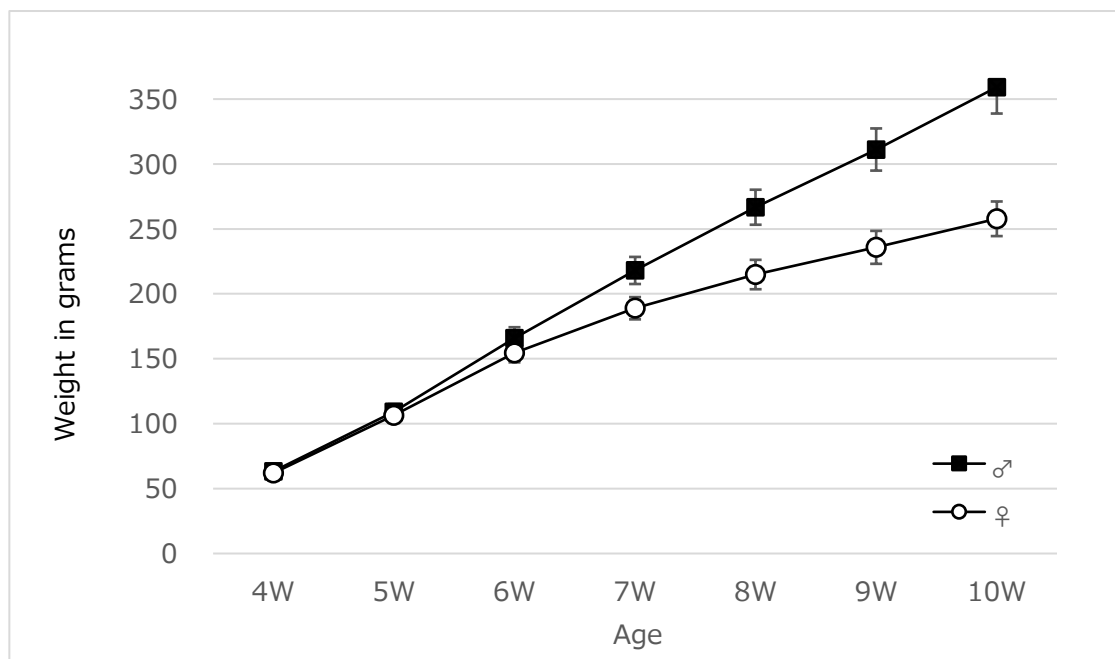
# 体重 Body weights

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : Jcl:SD  
 動物種 Species : Rat  
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)  
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)  
 収容数 Housing : 群飼 Group (5 heads/cage)

性別	Sex	♂						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	63.3	109.0	165.9	218.0	266.7	311.2	359.2
	S.D.	0.9	6.1	8.4	10.4	13.5	16.2	20.3

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	61.9	106.4	154.6	188.9	214.9	235.8	257.8
	S.D.	1.5	4.8	7.4	8.6	11.3	12.7	13.3



(2021/4/28)

# 血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : Jcl:SD  
動物種 Species : Rat  
性別 Sex : ♂・♀  
週齢 Age : 10 weeks  
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)  
飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)  
絶食 Fasting : 16 hours  
採血部位 Blood collection site : 下顎静脈採血 Retromandibular vein  
検体 Sample : 全血 Whole blood  
測定機器 Analyzer : Celltac-αMEK-6358(動物用 for Animals) (日本光電株式会社 NIHON KOHDEN)

Items	(Unit)	♂			♀		
		N	MEAN	S.D.	N	MEAN	S.D.
白血球数	WBC (X10 <sup>2</sup> /μl)	10	126.3	16.5	10	102.5	17.8
赤血球数	RBC (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	696.9	29.4	10	705.8	22.5
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.1	0.5	10	14.3	0.5
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	39.8	1.6	10	39.9	1.3
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	57.2	1.7	10	56.5	1.1
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	20.2	0.6	10	20.3	0.4
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	35.3	0.3	10	35.8	0.4
血小板	Plat (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	57.8	10.1	10	61.4	6.8

(2021/4/28)

# 血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : Jcl:SD  
 動物種 Species : Rat  
 性別 Sex : ♂・♀  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)  
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)  
 絶食 Fasting : 16 hours  
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia  
 採血部位 Blood collection site : 腹大動脈 Abdominal aorta  
 検体 Sample : 血清 Serum  
 測定機器 Analyzer : BiOLiS 24i Premium (東京貿易メディシス株式会社 Tokyo Boeki Medisys Inc.)

Items	(Unit)	♂			♀		
		N	MEAN	S.D.	N	MEAN	S.D.
γ-グルタミン酸ピロリン酸トランスアミナーゼ	ALT (IU/L)	10	29.0	6.6	10	23.8	3.6
γ-グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ	AST (IU/L)	10	166.2	36.8	10	117.3	10.9
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	623.1	109.3	10	304.3	36.0
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	19.0	5.7	10	8.5	1.5
血糖	GLU (mg/dL)	10	45.1	7.1	10	64.8	11.3
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	75.9	8.3	10	70.4	13.2
中性脂質	TG (mg/dL)	10	53.5	18.3	10	29.6	8.3
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	10.8	0.3	10	10.5	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	146.8	3.3	10	146.7	1.9
カリウム	K (meq/L)	10	4.88	0.31	10	4.41	0.31
塩素	Cl (meq/L)	10	106.6	2.6	10	108.1	2.0
無機リン	IP (mg/dL)	10	10.79	0.54	10	7.40	0.67
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.09	0.02	10	0.07	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	21.7	4.7	10	18.4	3.7
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.31	0.04	10	0.33	0.05
総蛋白	TP (g/dL)	10	6.3	0.2	10	6.8	0.3

(2021/4/28)

# 器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : Jcl:SD  
 動物種 Species : Rat  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)  
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)  
 絶食 Fasting : 16 hours  
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia

性別	Sex	♂				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	328.5	21.0		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight		体重比 Relative weight	
			MEAN (mg)	S.D.	MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	1869.8	91.5	0.61	0.04
胸腺	Thymus	10	416.8	82.4	0.14	0.03
心臓	Heart	10	1076.1	101.5	0.35	0.03
肺	Lungs	10	1191.9	59.9	0.39	0.02
肝臓	Liver	10	9213.1	753.7	2.99	0.18
脾臓	Spleen	10	706.6	91.8	0.23	0.02
右腎臓	R Kidney	10	1305.6	129.9	0.42	0.03
左腎臓	L Kidney	10	1284.0	113.4	0.42	0.03
右精巣	R Testis	10	1717.6	97.4	0.56	0.04
左精巣	L Testis	10	1721.5	98.2	0.56	0.04
右精巣上体	R Epididymis	10	412.1	37.9	0.13	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	396.8	31.6	0.13	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	223.7	15.2		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight		体重比 Relative weight	
			MEAN (mg)	S.D.	MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	1810.8	75.2	0.86	0.06
胸腺	Thymus	10	375.5	63.8	0.18	0.03
心臓	Heart	10	732.8	74.8	0.35	0.02
肺	Lungs	10	968.7	61.9	0.46	0.02
肝臓	Liver	10	6881.4	620.3	3.28	0.28
脾臓	Spleen	10	518.4	97.1	0.25	0.04
右腎臓	R Kidney	10	917.6	91.3	0.44	0.03
左腎臓	L Kidney	10	865.3	78.5	0.41	0.03
右卵巣	R Ovary	10	66.2	9.2	0.03	0.00
左卵巣	L Ovary	10	67.3	9.3	0.03	0.00
子宮	Uterus	10	513.9	169.3	0.24	0.08

(2021/4/28)