

平成20年度動物実験倫理委員会報告

1) 承認動物実験課題	総数	研究	教育
	35 題	28 題	7 題

2) 動物実験登録者	46 名
------------	------

3) 教育訓練出席者	31 名
------------	------

4) 使用実験動物	マウス	ラット	モルモット	イヌ
	639 匹	481 匹	38 匹	8 匹

5) 自己点検・評価	評価				
	5	4	3	2	1
①実験計画は適切でしたか	21	5	5	0	0
②実験計画に沿って研究または教育を遂行しましたか	20	7	3	1	0
③当初の目的を達成しましたか	15	9	6	1	0
④十分な成果が得られましたか	14	10	5	2	0
⑤実験動物に愛護の精神で接しましたか	28	1	1	0	0
⑥実験動物の飼養と保管を適切に行いましたか	25	4	1	0	0
⑦実験動物の健康管理を適切に行いましたか	23	6	1	0	0
⑧実験動物数の削減 (Reduction) に努めましたか	24	6	0	1	0
⑨実験動物の苦痛軽減 (Refinement) に努めましたか	27	2	1	0	0
⑩施設を適切に使用しましたか	25	4	1	0	0
⑪実験期間中、実験実施者の安全は確保されましたか	28	2	1	0	0
⑫この実験は総合的にみてうまくいったと思いますか	15	11	5	0	0
計	265	67	30	5	0
	72%	18%	8%	1%	0%

5: そう思う 4: どちらかといえばそう思う 3: どちらともいえない 2: あまりそう思わない 1: そう思わない

6) 研究成果

A. 原著:

- 1) Aoyagi H, Asami T, Yoshizawa H, Wanichanon C, Iwasaki S. Newly developed technique for dual localization of keratin 13 and 14 by fluorescence immunohistochemistry. *Acta Histochemica* 2008; 110: 324-332.
- 2) Asami T, Aoyagi H, Yoshizawa H, Wanichanon C, Iwasaki S. Immunohistochemical expression of type II collagen in the lingual mucosa of rats during organogenesis of the tongue. *Archives of Oral Biology* 2008; 53: 622-628.
- 3) Iwasaki S, Asami T, Wanichanon C, Yoshizawa H, Aoyagi H. Immunohistochemical analysis of type III collagen expression in the lingual mucosa of rats during organogenesis of the tongue. *Odontology* 2008; 95: 61-65.
- 4) Aoyagi H, Iwasaki S. Long-term effect of silver power *in vivo*. *Dental Materials Journal* 2008; 27: 612-625.
- 5) Nashida T, Imai A, Yoshie S, Shimomura H, Yokosuka H, Kumakura M. Unstimulated amylase secretion is proteoglycan-dependent in rat parotid acinar cells. *Arch Biochem Biophys.* 2008; 469: 165-173.
- 6) Kato C, Mikami M, Natsuno T. Participation of glutathione in the elimination of *Porphyromonas gingivalis in vivo*. *Oral Microbiol Immunol*, 2008; 23(6): 441-448.
- 7) Amanai T, Nakamura Y, Aoki S, Mataga I. Micro-CT Analysis of Experimental Candida Osteoarthritis in Rats. *Mycopathologia* 2008; Vol. 166: 133-141.

B. 学会発表:

- 1) 岩崎信一, 青柳秀一: ラット舌形成過程での type II, type III コラーゲンの舌粘膜・舌筋膜における分布について, *解剖学雑誌* 83(2):65, 2008.
- 2) 岩崎信一, 青柳秀一, 吉澤英樹, 浅見知市郎: ラット舌形成過程での type III, type VI コラーゲンの分布に関する免疫組織化学的解析, *解剖学雑誌* 83(Suppl.): 206, 2008.
- 3) Iwasaki S, Aoyagi H. Newly developed technique for dual localization of keratin 13 and 14 by fluorescence immunohistochemistry. *Folia Histochemica et Cytobiologica* 2008; 46(Suppl. 2): 871.
- 4) Aoyagi H, Iwasaki S. Long-term effect of silver powder *in vivo*. *Journal of Oral Bioscience* 2008; 50(Suppl.): 219.
- 5) 今井あかね, 梨田智子, 下村浩巳: ラット耳下腺腺房細胞における Exocyst メンバーの検索と相互作用について, *J Oral Biosci.* 50 Suppl.: 191, 2008.
- 6) 梨田智子, 今井あかね, 下村浩巳, 吉江紀夫: ラット耳下腺からのトランスフェリン非刺激分泌経路の解明, *J Oral Biosci.* 50 Suppl.: 192, 2008.
- 7) 佐藤律子, 梨田智子, 今井あかね: 唾液腺における転写因子 Mist1 mRNA の発現, *J Oral Biosci.* 50 Suppl.: 192, 2008.
- 8) Nashida T, Yoshie S, Imai A, Shimomura H, Yokosuka H. Secretion of transferrin from rat parotid acinar cells. *Journal of Dental Research*, Vol. 87, Special Issue B, ABSTRACT: 2084, 2008.

- 9) Imai A, Yoshie S, Fukuda M, Yokosuka H, Nashida T, Shimomura H. Isoproterenol-dependent redistribution of Rab27, Slac2-c and Slp4-a in parotid glands. *Journal of Dental Research*, Vol. 87, Special Issue B, ABSTRACT: 2086, 2008.
- 10) 今井あかね, 吉江紀夫, 福田光則, 梨田智子, 下村浩巳: β 刺激後の耳下腺腺房における Rab27B、Slac2-c および Slp4-a の細胞内局在について, BMB2008 講演要旨集:1P-0457, 2008.
- 11) Nashida T, Imai A, Shimomura H, Yoshie S. Secretory pathway of transferrin in rat parotid acinar cells, BMB2008 講演要旨集:4P-0553, 2008.
- 12) 加藤千穂美, 三上正人, 夏野徹也: BCG の追加免疫による免疫賦活効果におよぼす加齢の影響, 歯科基礎医学大会, 東京, 9 月 *J Oral Biosci*, 50(Suppl.): 206, 2008.
- 13) 三上正人, 加藤千穂美, 夏野徹也, 葛城啓彰: *Fusobacterium nucleatum* 表層抗原免疫マウス脾臓細胞の細胞増殖活性とサイトカイン産生, 歯科基礎医学大会, 東京, 9 月 *J Oral Biosci*, 50(Suppl.): 210, 2008.
- 14) 鈿崎恵一, 土川幸三, 桑原徹, 山脇敏裕: マウスの胎仔における顎関節原基の形成時期に関する組織学的検討, 第 53 回(社)日本口腔外科学会総会 平成 20 年 10 月 20 日
- 15) 天内孝昌, 又賀 泉, 中村康則, 仲村健二郎, 久和彰江, 青木茂治: ラットにおける実験的カンジダ性骨関節炎の三次元形態観察, 第 52 回日本医真菌学会総会, 長崎市, 2008 年 9 月 10-11 日
- 16) 外山三智雄, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦, 土持 眞: 唾液腺シンチグラフィにおける動態曲線初期相を用いたシェーグレン症候群の分析, 第 62 回日本口腔科学会総会, 福岡国際会議場, 2008 年 4 月 18 日
- 17) 外山三智雄, Raweewan Arayasantiparb, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦, 羽山和秀, 土持 眞: 唾液腺シンチグラフィにおける動態曲線初期相を用いた唾液腺疾患の分析, 第 49 回日本歯科放射線学会, 名古屋国際会議場, 2008 年 5 月 17 日
- 18) 外山三智雄, 佐々木善彦, 織田隆昭, Raweewan Arayasantiparb, 諏江美樹子, 亀田綾子, 羽山和秀, 土持 眞: 唾液腺シンチグラフィにおける動態曲線初期相を用いた唾液腺疾患の分析, 第 17 回日本シェーグレン症候群研究会, 岐阜グランドホテル, 2008 年 9 月 20 日
- 19) 外山三智雄, 佐々木善彦, 織田隆昭, Raweewan Arayasantiparb, 諏江美樹子, 亀田綾子, 羽山和秀, 土持 眞: 唾液腺シンチグラフィにおける動態曲線初期相を用いたシェーグレン症候群と口腔乾燥症との比較, 第 48 回日本核医学会総会, 千葉幕張メッセ, 2008 年 10 月 24 日
- 20) Toyama M, Arayasantiparb T, Oda T, Sue M, Kameda A, Sasaki Y, Hayama K, Tsuchimochi M: Study of the diagnostic method for Sjogren syndrome using sialoscintigraphy. 日本歯科放射線学会第 13 回臨床画像大会, 第 7 回アジア国際顎顔面歯科放射線学会, 奈良新公会堂, 2008 年 11 月 21 日
- 21) Satoh Y, Ishizuka K, Murakami T. Effects of the vestibular nucleus stimulation on the jaw-opening reflex in the rat. *Neurosci Res*, 61, S1: S97, 2008.
- 22) 佐藤義英, 石塚健一, 村上俊樹: 前庭神経核刺激による開口反射の変調, *J Oral Biosci*, 50, Suppl.: 163, 2008.