

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑 誌等又は発表学 会等の名称	概 要
<p>1 (学術論文) Metalloestrogenic effects of cadmium are absent in long-term estrogen-deprived MCF-7 cells: evidence for the involvement of constitutively activated estrogen receptor α and very low expression of G protein-coupled estrogen receptor 1. 『査読 有』</p>	共著	2020年2月	Toxicology Letters, Vol. 319, pp. 22-30	<p>カドミウムのエストロゲン様作用は、エストロゲン欠乏状態で長期間培養した MCF-7 細胞 (ER 陽性乳がん細胞) においては見られず、一方、LTED 細胞 (ER 陽性再発乳がんモデル細胞) では G タンパク質共役型エストロゲン受容体 1 (GPER1) を僅かに発現することを明らかにした。 Masayo Hirao-Suzuki, Shuso Takeda, Yasushi Kodama, Masufumi Takiguchi, Akihisa Toda, Masahiro Ohara 共同研究につき本人担当部分抽出不可能</p>
<p>2 (学術論文) Hyperglycemia simultaneously induces initial caries development and enhances spontaneous occlusal surface wear in molar teeth related to parotid gland disorder in alloxan-induced diabetic rats. 『査読 有』</p>	共著	2017年1月	Journal of Toxicologic Pathology, Vol. 30, pp. 47-55	<p>アロキサン糖尿病ラットにおいて、高血糖は初期齲蝕の形成と自然発生的な臼歯磨耗を引き起こし、進行させることを明らかにした。また、本糖尿病モデルでは高血糖により生じる耳下腺機能障害は齲蝕と臼歯磨耗の原因として関与することが示唆された。 Taiki Nishimoto, Yasushi Kodama*, Tetsuro Matsuura, Kiyokazu Ozaki, Yoshihiko Taniguchi 担当部分の概要：研究全般</p>
<p>3 (学術論文) Acute alloxan toxicity initially causes degeneration of thick ascending limbs of Henle without involving GLUT2 『査読 有』</p>	共著	2016年7月	Journal of Toxicologic Pathology, Vol. 30(1), pp. 7-13,	<p>アロキサンはラットに糖尿病を誘発する前に急性尿細管間質性腎炎を引き起こすが、その発症機序は不明である。そこで、アロキサン投与後の急性腎毒性の形態学的特徴を評価した結果、アロキサンはまずヘンレループ上行脚の変性を引き起こし、GLUT2 を伴わずに尿細管上皮におけるミトコンドリアと細胞の損傷を誘導することが示唆された。 Yui Terayama, Yasushi Kodama, Tetsuro Matsuura, Kiyokazu Ozaki 担当部分の概要：実験動物の飼育管理、薬物投与、病理解剖、肉眼的解析を実施</p>
<p>4 (学術論文) Acute alloxan toxicity causes granulomatous tubulointerstitial nephritis with severe mineralization 『査読 有』</p> <p>他</p>	共著	2016年5月	Journal of Toxicologic Pathology Vol. 29(4), pp. 261-264, The Japanese Society of Toxicologic Pathology.	<p>アロキサン糖尿病ラットにおいて、これまでに報告されていない重度の尿細管間質の石灰化を伴う肉芽腫性尿細管間質性腎炎がアロキサン投与後1週で観察された。これらの知見より、アロキサンの腎毒性は腎尿細管腔から尿細管間質への鈣化によって誘発されることが示唆された。 Lianshan Zhang, Yui Terayama, Yasushi Kodama, Taiki Nishimoto, Kiyokazu Ozaki 担当部分の概要：実験動物の飼育管理、薬物投与、病理解剖、組織学的解析を実施</p>