

(講座) 分子創薬科学

(研究室) 分子薬理学

(氏名) 黒須 洋

(職名) 准教授

### 【研究テーマ】

1. 神経細胞死抑制因子の作用機序に関する研究
2. エンドクライン FGF による生体の恒常性維持機構に関する研究

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. H. Karube, G. Nishitai, K. Inageda, H. Kurosu, and M. Matsuoka: NaF activates MAPKs and induces apoptosis in odontoblast-like cells, *J. Dent. Res.*, **88**, 461-465 (2009). (IF: 3.142)
2. SK. Cha, MC. Hu, H. Kurosu, M. Kuro-o, O. Moe, and CL. Huang: Regulation of renal outer medullary potassium channel and renal K<sup>+</sup> excretion by klotho, *Mol. Pharmacol.*, **76**, 38-46 (2009). (IF: 4.771)

##### (A-b) 総説

1. H. Kurosu and M. Kuro-o: Endocrine fibroblast growth factors as regulators of metabolic homeostasis, *Biofactors*, **35**, 52-60 (2009). (IF: 1.230)
2. H. Kurosu and M. Kuro-o: The Klotho gene family as a regulator of endocrine fibroblast growth factors, *Mol. Cell. Endocrinol*, **299**, 72-78 (2009). (IF: 3.611)

##### (A-c) 著書

- 1.

##### (A-d) 紀要

- 1.

#### B 邦文

##### (B-a) 原著論文

- 1.

##### (B-b) 総説

1. 黒須 洋、黒尾 誠: Klotho と FGF19 サブファミリー, 季刊 腎と骨代謝, **22**, 113-126 (2009).

##### (B-c) 著書

- 1.

## (B-d) 紀要

1.

### 【学会発表】

#### A 国際学会

##### (A-a) 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1.

##### (A-b) 一般講演

1.

#### B 国内学会

##### (B-a) 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1.

##### (B-b) 一般講演

1. 黒須 洋、植村朋香、藤村一輝、植田弘師：プロサイモシン $\alpha$ ミクログリア活性化機構の解析、第62回日本薬理学会西南部会（松山）
2. 植村朋香、藤田亮介、黒須 洋、植田弘師：リゾホスファチジン酸によるミクログリア活性化とATP遊離を介する間接的BDNF産生機構、第82回日本生化学会大会（神戸）

### 【特許】

1.

### 【研究費取得状況】

1. 生体の恒常性維持機構に着目したカドミウム毒性発現の分子機構解明：基盤研究C
2. 脳神経回路におけるロバストネス機構発現責任分子プロサイモシン $\alpha$ の受容体の単離同定：第27回持田記念研究助成金

### 【学会役員等】

1.

### 【過去の研究業績総計】

原著論文（欧文）	21編	（邦文）	0編
総説（欧文）	5編	（邦文）	8編
著書（欧文）	0編	（邦文）	0編
紀要（欧文）	0編	（邦文）	0編
特許	1件		