

生命情報医科学講座／薬理学分野

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	青木 耕史	2014年 3月-
助教	中谷 真子	2014年 7月-2017年 4月
助教	堀 一也	2014年10月-
技術職員	新田 朱里	2017年 4月-
技術補佐員	五十嵐 あゆみ	2014年 6月-

2. 研究概要

研究概要

腸管の上皮細胞に特異的に発現するホメオボックス蛋白質CDX2は、腸管上皮細胞の様々な生理的機能に重要な役割を担います。これまでの解析から、CDX2には転写活性を介した転写機能と介さない非転写機能があることが分かりました。そこでCDX2の二つの異なる機能を差別化することにより、腸管上皮細胞の生理的機能におけるCDX2の役割を解析します。とくに、腸管粘膜免疫と腫瘍形成におけるCDX2の役割の解析を中心に進めます。

キーワード

cdx2, cdx1, intestine, autophagy, cancer, IBD

特色等

腸管上皮細胞に特異的に発現しているホメオボックス転写因子CDX1とCDX2に注目していること。

本学の理念との関係

臨床医学に貢献する基礎医学研究

3. 研究実績

区分		編数	インパクトファクター（うち原著のみ）
		2017年分	2017年分
和文原著論文		0	—
英文論文	ファーストオーサー	0	0 (0)
	コレスポンディングオーサー	0	0 (0)
	その他	0	0 (0)
	合計	0	0 (0)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

b. 原著論文（審査無）

c. 原著論文（総説）

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

b. 原著論文（審査無）

c. 総説

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会（全国レベル）

- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演（口演）
- d. 一般講演（ポスター）
- e. 一般講演
- f. その他

(3) 国内学会（地方レベル）

- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演（口演）
- d. 一般講演（ポスター）
- e. 一般講演
- f. その他

(4) その他の研究会・集会

- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演（口演）
- d. 一般講演（ポスター）
- e. 一般講演
- f. その他

(C) 特許等

区分	内容（発明の名称）	発明者又は考案者
----	-----------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科 研 費 ・ 研 究 助 成 金 等

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間（年度）	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	大腸癌細胞におけるCDX1とCDX2によるNotchシグナルの抑制機序の解明	堀 一也		2017	1950000

(B) 奨学寄附金

受入件数	0
受入金額	0

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本免疫学会	一般会員	青木 耕史
日本薬理学会	一般会員	青木 耕史
日本癌学会	一般会員	青木 耕史
日本分子生物学会	一般会員	青木 耕史
日本分子生物学会	一般会員	堀 一也