

寄	贈
大瀬寛高氏	平成 年 月 日

筑波大学

博士（医学）学位論文

気道系におけるエンケファリナーゼの意義に  
関する生理学的、生化学的、薬理学的研究

1 9 9 2

筑波大学大学院博士課程医学研究科

大瀬寛高

95003862

# 目次

略号	1
序章	2
1. 研究の背景	3
2. エンドセリンについて	5
3. エンケファリナーゼについて	7
4. 即時型、遅発型喘息反応について	12
5. 本論文の構成について	16
第1章	17
エンドセリン-1の気道収縮作用に対するエンケファリナーゼの影響	
第1節	18
エンケファリナーゼ阻害剤（ホスホラミドン）を用いた検討	
1. はじめに	19
2. 方法	21
3. 結果	32
4. 考察	40
5. まとめ	44

第2章	.....	57
-----	-------	----

喘息動物モデルにおけるエンケファリナーゼ活性の検討

－ I A R時、L A R時のエンケファリナーゼ活性の検討－

1. はじめに	.....	58
2. 方法	.....	59
3. 結果	.....	64
4. 考察	.....	77
5. まとめ	.....	81

終章	.....	82
----	-------	----

文献	.....	88
----	-------	----

## 田各号

本論文においては以下の略号を使用する。

A M e C o u	amino methyl coumarin
B A L	bronchoalveolar lavage
B A L F	bronchoalveolar lavage fluid
C G R P	calcitonin gene related peptide
E C F - A	eosinophil chemotactic factor of anaphylaxis
E C P	eosinophil cationic protein
E P O	eosinophil peroxidase
E T	endothelin
E T - 1	endothelin-1
E T - 2	endothelin-2
E T - 3	endothelin-3
G a w	airway conductance
s G a w	specific airway conductance
I A R	immediate asthmatic response
I g E	immunoglobulin E
I g G	immunoglobulin G
L A R	late asthmatic response
M B P	major basic protein
N C F	neutrophil chemotactic factor
N K A	neurokinin A
R a w	airway resistance
S P	substance P