

# 検査部

## 1 構成員

	平成22年3月31日現在
教授	0人
准教授	0人
講師（うち病院籍）	0人（0人）
助教（うち病院籍）	2人（2人）
助手（うち病院籍）	0人（0人）
特任教員（特任教授，特任准教授，特任助教を含む）	0人
医員	0人
研修医	0人
特任研究員	0人
大学院学生（うち他講座から）	0人（0人）
研究生	0人
外国人客員研究員	0人
技術職員（教務職員を含む）	23人
その他（技術補佐員等）	9人
合 計	34人

## 2 教員の異動状況

飯野 和美（助教）（H17. 4. 1～H19. 3. 31 助手；H19. 4. 1～現職）

橋本 大（助教）（H20. 3. 1～H21. 2. 28）

## 3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成21年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	13編（2編）
そのインパクトファクターの合計	41.99
(2) 論文形式のプロシーディングズ数	1編
(3) 総説数（うち邦文のもの）	0編（0編）
そのインパクトファクターの合計	0.00
(4) 著書数（うち邦文のもの）	1編（1編）
(5) 症例報告数（うち邦文のもの）	1編（1編）
そのインパクトファクターの合計	0.00

### (1) 原著論文（当該教室所属の者に下線）

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 飯野和美, 沖隆：【IGF-I異常症としての先端巨大症】 症例提示（成長ホルモン受容体拮抗剤）

ソマトスタチンアナログと成長ホルモン受容体拮抗剤の併用療法. 医薬ジャーナル45(12),3069-3074, 2009

2. 飯野和美, 沖隆 :副腎サブクリニカルクッシング症候群は手術すべきである : Conホルモンと臨床 57(7), 635-639, 2009

インパクトファクターの小計 [0.00]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)

1. Hayashi C, Iino K, Oki Y, Matsushita F, Yamashita M, Yogo K, Sasaki S, Kumada T, Nakamura H: Possible contribution of 2-aminoethoxydiphenyl-borate-sensitive Ca<sup>2+</sup> mobilization to adrenocorticotropin-induced glucocorticoid synthesis in rat adrenocortical cells. *Endocr J* 57(2), 109-117, 2010
2. Oki Y, Inoue T, Imura M, Tanaka T, Genma R, Iwabuchi M, Hataya Y, Matsuzawa Y, Iino K, Nishizawa S, Nakamura H: Investigation into the efficacy and safety of octreotide LAR in Japanese patients with acromegaly: Shizuoka study. *Endocr J* 56(9), 1095-1101, 2009
3. Yamashita M, Oki Y, Iino K, Hayashi C, Yogo K, Matsushita F, Sasaki S, Nakamura H: The role of store-operated Ca<sup>2+</sup> channels in adrenocorticotropin release by rat pituitary cells. *Regul Pept* 7, 156(1-3):57-64, 2009
4. Ozawa Y, Suda T, Naito T, Enomoto N, Hashimoto D, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Nakamura H, Chida K: Cumulative incidence of and predictive factors for lung cancer in IPF. *Respirology* 14(5) 723-728, 2009
5. Uto T, Takehara Y, Nakamura Y, Naito T, Hashimoto D, Inui N, Suda T, Nakamura H, Chida K: Higher sensitivity and specificity for diffusion-weighted imaging of malignant lung lesions without apparent diffusion coefficient quantification. *Radiology* 252(1), 247-254, 2009
6. Ozawa Y, Suda T, Nagata T, Hashimoto D, Nakamura Y, Enomoto N, Inui N, Koide Y, Nakamura H, Chida K: Mucosal vaccine using CTL epitope-pulsed dendritic cell confers protection for intracellular pathogen. *Am J Respir Cell Mol Biol* 41(4), 440-448, 2009
7. Suda T, Kaida Y, Nakamura Y, Enomoto N, Fujisawa T, Imokawa S, Hashizume H, Naito T, Hashimoto D, Takehara Y, Inui N, Nakamura H, Colby TV, Chida K: Acute exacerbation of interstitial pneumonia associated with collagen vascular diseases. *Respir Med* 103(6), 846-853, 2009
8. Takeshita A, Shinjo K, Yamakage N, Ono T, Hirano I, Matsui H, Shigeno K, Nakamura S, Tobita T, Maekawa M, Ohnishi K, Sugimoto Y, Kiyoi H, Naoe T, Ohno R: CMC-544 (inotuzumab ozogamicin) shows less effect on multidrug resistant cells: analyses in cell lines and cells from patients with B-cell chronic lymphocytic leukaemia and lymphoma. *Br J Haematol*, 146(1), 34-43, 2009
9. Takeshita A, Yamakage N, Shinjo K, Ono T, Hirano I, Nakamura S, Shigeno K, Tobita T, Maekawa M, Kiyoi H, Naoe T, Ohnishi K, Sugimoto Y, Ohno R: CMC-544 (inotuzumab

ozogamicin), an anti-CD22 immuno-conjugate of calicheamicin, alters the levels of target molecules of malignant B-cells. Leukemia, 23 (7), 1372, 2009

インパクトファクターの小計 [33.248]

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. Shirai T, Komiyama A, Hayakawa H, Hashimoto D, Suda T, Chida K: Eosinophil-associated gastrointestinal disorders with asthma: immunohistochemical analyses. Intern Med 48(15), 1315-1321, 2009
2. Motohashi T, Yamanaka K, Chiba K, Aoki H, Kunisada T: Unexpected multipotency of melanoblasts isolated from murine skin. Stem Cell 27, 888-897, 2009

インパクトファクターの小計 [8.743]

(2) 論文形式のプロシーディングズ

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 飯野和美, 沖隆, 松下文枝, 山下美保, 林千雅, 余語宏介, 松永英之, 前川真人, 中村浩淑: Pachydermoperiostosis (特発性肥厚性皮膚関節症-PDP-) に遺伝性尿細管疾患の合併が疑われた1家系例 日本内分泌学会雑誌 85 (Suppl), 107-109, 2009

(4) 著 書

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)

1. 千田金吾, 橋本 大: 呼吸器疾患エッセンシャルドラッグ108 (改訂第2版) 67. アドエア, 68. シムビコート, 185-191, 2009

(5) 症例報告

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)

1. 長谷川浩嗣, 中村祐太郎, 貝田勇介, 榎本紀之, 橋本大, 乾直輝, 須田隆文, 千田金吾: 慢性C型肝炎に合併した剥離性間質性肺炎の1例。日本呼吸器学会雑誌 47(8), 698-703, 2009

インパクトファクターの小計 [0.00]

#### 4 特許等の出願状況

	平成21年度
特許取得数 (出願中含む)	0件

## 5 医学研究費取得状況

	平成21年度
(1) 文部科学省科学研究費	2件 (179万円)
(2) 厚生労働科学研究費	0件 (0万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0件 (0万円)
(4) 財団助成金	0件 (0万円)
(5) 受託研究または共同研究	0件 (0万円)
(6) 奨学寄附金その他(民間より)	0件 (0万円)

### (1) 文部科学省科学研究費

#### 1. 石川仁子(代表者) 若手研究(B)

マイクロRNA機構による腫瘍産生アミラーゼの病態解明と予後不良要因に関する研究  
120万円(継続)

#### 2. 澤村 暢(代表者) 奨励研究

蛍光タンパク質を用いたヒト培養細胞での欠損型フィブリノゲンの解析  
59万円(新規)

## 7 学会活動

	国際学会	国内学会
(1) 特別講演・招待講演回数	0件	0件
(2) シンポジウム発表数	0件	0件
(3) 学会座長回数	0件	0件
(4) 学会開催回数	0件	0件
(5) 学会役員等回数	0件	0件
(6) 一般演題発表数	5件	

### (1) 国際学会等開催・参加

#### 5) 一般発表

##### ポスター発表

1. Maekawa M, Sugiura A, Iwahara K, Sakai Y, Kishi K, : New CK-MB reagent using anti-mitochondrial creatine kinase antibody – comparison with electrophoretic isozyme analysis. Euromedlab Innsbruck, 2009/ 6/ 9, Innsbruck (Austria)
2. Maekawa M, Taniguchi T, Hamada E, Takeshita A : Efficiency of COLD-PCR for enrichment of K-ras Mutation; a proof by use of SSCP analysis. American Association for Clinical Chemistry, 2009/7/23, Chicago (USA)
3. Hamada E, Ito Y, Nishida A, Fujiwara A, Ohnishi K, Miyazaki A, Maekawa M : A patient with myelodyslastic syndrome showing extra high hemoglobin F value more than 30%. American Association for Clinical Chemistry, 2009/7/23, Chicago (USA)
4. Ishikawa J, Taniguchi T, Tanabe M, Kataoka H, Yano H, Maekawa M: Genetic mutations of butyrylcholinesterase identified from silent type butyrylcholinesterase variant in Ja-

pan. Euromedlab Innsbruck, 2009/ 6/ 9, Innsbruck (Austria)

5. Iino K, Oki Y, Hamada E, Yamashita M, Yogo K, Maekawa M, Nakamura H: Evaluation of intima-media thickness of carotid in patients with primary aldosteronism. 14th International Congress of Endocrinology, Kyoto, 2010/3/26 ( Japan)

## 8 学術雑誌の編集への貢献

	国内	外国
学術雑誌編集数（レフリー数は除く）	0件	0件

## 9 共同研究の実施状況

	平成21年度
(1) 国際共同研究	0件
(2) 国内共同研究	0件
(3) 学内共同研究	0件

## 10 産学共同研究

	平成21年度
産学共同研究	0件

## 12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

1. 下垂体ACTH産生腫瘍（クッシング病）の腫瘍侵襲性と、ホルモン合成プロセシング蛋白や腫瘍増殖蛋白の発現との関連性についての研究について、論文作成し2009年12月投稿し、2010年5月24日現在in press の状態である。（飯野和美）
2. ACTHにより刺激されるステロイド合成の際に用いられるカルシウムイオンの供給メカニズムについて、ラット正常副腎皮質培養細胞を用いて検討し、その研究結果につき投稿しacceptされた。  
（飯野和美）
3. 発性アルドステロン症におけるアルドステロンの動脈硬化作用について評価するため、本症の患者と本態性高血圧患者について頸動脈エコーを施行し、比較統計を行う臨床研究が進行中である。現在200名に及ぶデータが得られている。さらに本症患者の酸化ストレスを、末梢血、尿の酸化ストレスマーカーの測定で比較する研究が進行中である。（飯野和美）
4. 気管支喘息患者における抗ロイコトリエン受容体拮抗薬の追加効果の検討  
成人喘息患者の治療として推奨される吸入ステロイド薬に抗炎症薬である抗ロイコトリエン受容体拮抗薬（プラナルカスト）を追加した効果について検討した。呼気中NO濃度の低下とQOLスコアの低下を認め、肺胞NO濃度も低下傾向がみられたことから、プラナルカストの追加が中枢気

道のみでなく末梢気道炎症の抑制にも有用であることが明らかになった。(橋本 大)

#### 5. 気管支喘息患者における血漿N断端CTGF (NT-CTGF) 値の検討

様々な臓器の線維化への関与が報告されているConnective tissue growth factorの気管支喘息患者における意義について検討した。血漿NT-CTGFは、喘息患者で健常者よりも上昇しており、罹患期間と正の相関を認め、肺機能（一秒量）と負の相関を認めたことから、気道リモデリングとの関連が示唆された。(橋本 大, 前川真人)