

## 平成 21 年度 (2009) 血液・呼吸器内科業績集

### 原著論文

(英文)

1. Ikezoe T, Yang J, Nishioka C, Takezaki Y\*, Tasaka T\*, Togitani K, Koeffler HP\*, Yokoyama A.

**A novel treatment strategy targeting polo-like kinase 1 in hematological malignancies.**

Leukemia 2009;23:1564-76.

2. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Gery S\*, Koeffler HP\*, Yokoyama A.

**Inhibition of mammalian target of rapamycin signaling potentiates the effects of all-trans retinoic acid to induce growth arrest and differentiation of human acute myelogenous leukemia cells.**

Int J Cancer 2009;125:1710-20.

3. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Yokoyama A.

**Inhibition of MEK signaling enhances the ability of cytarabine to induce growth arrest and apoptosis of acute myelogenous leukemia cells.**

Apoptosis 2009;14:1108-20.

4. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Komatsu N, Koeffler HP\*, Yokoyama A.

**Blockade of MEK signaling potentiates 5-Aza-2'-deoxycytidine-induced apoptosis and upregulation of p21(waf1) in acute myelogenous leukemia cells.**

Int J Cancer 2009 ;125:1168-76.

5. Ikezoe T, Takeuchi T\*, Yang J, Adachi Y, Nishioka C, Furihata M\*, Koeffler HP\*, Yokoyama A.

**Analysis of Aurora B kinase in non-Hodgkin lymphoma.**

Lab Invest 2009;89:1364-73.

6. Uemura Yoshiki, Taguchi Hirokuni, Kubota Tetsuya, Saito Tsuyako\*, Bandobashi Kentaro, Yokoyama Akihito

**Neutrophil function and cytokine-specific signaling in chronic neutrophilic leukemia.**

Int J Lab Hematol 2009;31(1): 36-47.

7. Iwamoto H, Yokoyama A, Kitahara Y\*, Ishikawa N\*, Haruta Y\*, Yamane K\*, Hattori N\*, Hara H\*, Kohno N\*.

**Airflow Limitation in Smokers is Associated with Subclinical Atherosclerosis.**

Am J Respir Crit Care Med 2009;179:35-40.

8. Furonaka M\*, Hattori N\*, Tanimoto T\*, Senoo T\*, Ishikawa N\*, Fujitaka K\*, Haruta Y\*, Yokoyama A, Kohno N\*.

**Suplatast tosilate prevents bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice.**

J Pharmacol Exp Ther 2009;328:55-61.

9. Onari Y \*, Yokoyama A, Haruta Y\*, Nakashima T\*, Iwamoto H\*, Hattori N\*, Kohno N\*.

**IL-12p40 is essential for the down-regulation of airway hyperresponsiveness in a mouse model of bronchial asthma with prolonged antigen exposure.**

Clin Exp Allergy 2009;39:290-8.

10. Kimura T\*, Yokoyama A, Kohno N\*, Nakamura H\*, Eboshida A\*.

**Perceived stress, severity of asthma, and quality of life in young adults with asthma.**

Allergol Int 2009;58:71-9.

11. Tanimoto T\*, Hattori N\*, Senoo T\*, Furonaka M\*, Ishikawa N\*, Fujitaka K\*, Haruta Y\*, Yokoyama A, Igarashi K\*, Kohno N\*.

**Genetic ablation of the Bach1 gene reduces hyperoxic lung injury in mice: role of IL-6.**

Free Radic Biol Med 2009;46:1119-26

12. Hirata S\*, Hattori N\*, Kumagai K\*, Haruta Y\*, Yokoyama A, Kohno N\*.

**Lymphocyte transformation test is not helpful for the diagnosis of methotrexate-induced pneumonitis in patients with rheumatoid arthritis.**

Clin Chim Acta 2009;407:25-9

## 編集

1. 「まんがで読み解く呼吸器症例 100」

河野修興監修、横山彰仁、森山美知子、服部登編。

メディカルレビュー社、2009

## 著書

1. 横山彰仁

アレルギー疾患「グッドパスチャー症候群」

今日の治療指針 2009 年版

医学書院 2009 ; vol. 51;598

## 総説

1. 岩本博志、横山彰仁  
モノセラピーから配合剤へと移りつつある喘息治療「ICS/LABA 配合剤のシナジー効果」  
吸入療法 2009 ; vol. 1 (2) : 32-37
2. 横山彰仁  
モノセラピーから配合剤へと移りつつある喘息治療「ガイドラインでの位置づけ」  
吸入療法 2009 ; vol. 1 (2) : 38-43
3. 窪田哲也、横山彰仁  
「Hermansky-Pudlak 症候群」  
臨床と研究 2009 ; 86 (10) : 1373-1376
4. 大西広志、横山彰仁  
「薬剤による肺病変」  
アレルギー・免疫 2009 ; 16 (9) : 1412-1420.
5. 池添隆之  
「造血器腫瘍とリコンビナントトロンボモデュリン」  
血液フロンティア 2009 ; 19 (4) : 767-775

## 症例報告

(英文)

1. Kobayashi Makoto, Kubota Tetsuya, Uemura Yoshiki, Taguchi Hirokuni  
**A case of hypereosinophilic syndrome presenting with chronic cough successfully treated with imatinib.**  
Respirology 2009;14(2):302-4.
2. Ohnishi H, Haruta Y\*, Yokoyama A, Nakasima T\*, Hattori N\*, Kohno N\*.  
**Metastatic breast cancer presenting as air-space consolidation on chest computed tomography.**  
Intern Med 2009;48:727-31.

(和文)

1. 岩本博志、酒井瑞、山根高、塩田直樹、庄田浩康\*、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁  
肺血流シンチおよび経気管支肺生検によって診断し得た微小多発肺腫瘍塞栓の1例。  
日本呼吸器学会雑誌 2009 ; 47 (8) : 687-691

## Letter

1. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Yokoyama A.

**Sunitinib, an orally available receptor tyrosine kinase inhibitor, induces monocytic differentiation of acute myelogenous leukemia cells that is enhanced by 1,25-dihydroxyvitamin D(3).**

Leukemia 2009;23:2171-3. Epub 2009 Aug 6. No abstract available

2. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Yokoyama A.

**Multitargeted tyrosine kinase inhibitor stimulates expression of IL-6 and activates JAK2/STAT5 signaling in acute myelogenous leukemia cells.**

Leukemia 2009;23:2304-8.

## その他

1. 横山彰仁

特集＝アレルギー疾患・治療の話題 気管支喘息の薬物療法

Medicament News 第1972号 2009. 3. 5

2. Iwamoto H, Yokoyama A.

**Author's reply**

Am J Respir Crit Care Med 2009;180:103-104

3. 窪田哲也

目で見るとレーニン「縦隔気腫」

Medicina 46(2), pp346, p349, 2009.

4. 窪田哲也、横山彰仁

がん化学療法を安全・確実に行うためのレジメンの読み方・見方

第4回肺癌 がん患者ケア2(4):72-84, 2009.

## 学会発表

### 国際学会

100<sup>th</sup> Annual Meeting of American Association for Cancer Research. April 22, 2009, USA

**1. A novel treatment strategy targeting polo-like kinase 1 in hematological malignancies.**

Takayuki Ikezoe, Chie Nisioka, Jing Yang, Yuka Takezaki\*, Taizo Tasaka\*, Phillip Koeffler\*, Akihito Yokoyama

14th Congress of the APSR and 3rd Joint Congress of the APSR/ACCP

November 14-18, 2009, COEX, Seoul

**2. Reduced Lung Function Is An Independent Risk Factor For The Development Of Impaired Glucose Tolerance ?**

Takashi Yamane, Akihito Yokoyama, Yoshihiro Kitahara\*, Yoshinori Haruta\*, Kiminori Yamane\*, Noboru Hattori \*, Hitoshi Hara\*, Nobuaki Kohno \*.

51ST ASH ANNUAL MEETING AND EXPOSITION December 5-8, 2009, NEW ORLEANS

**3. Inhibition of STAT5 by IL-1B of the Inhibitor of Janus kinases Stimulates Dormant Human Leukemia Stem Cells and Sensitizes Them to Anti-Leukemia Agents.**

Takayuki Ikezoe, Yang Jing, Chie Nisioka, Sinsuke Kojima, Asako Takeuchi and Akihito Yokoyama

**4. Development of a Novel Treatment Strategy Targeting JAK2 in Acute myelogenous Leukemia.**

Sinsuke Kojima, Takayuki Ikezoe, Mutsuo Furihata\*, Jing Yang, Chie Nisioka, Asako Takeuchi, Mayuka Isaka, H. Phillip Koeffler\*, Akihito Yokoyama

### 国内学会

#### 【シンポジウム等】

第 68 回日本癌学会学術総会 2009 年 10 月 1-3 日 横浜 ランチョンセミナー

1. 横山彰仁：KL-6/MUCI の基礎と臨床

第 71 回日本血液学会学術集会 2009 年 10 月 23-25 日 京都 コーポレートセミナー

造血器悪性腫瘍と DIC

2. 池添隆之：「造血器腫瘍に合併した DIC に対するリコモジュリンの使用経験」

第 59 回日本アレルギー学会秋期学術大会 2009 年 10 月 29-31 日 秋田

ウイルス・細菌・真菌の感染とアレルギー その臨床と分子機構

3. 大西広志：「ウイルス感染と CD8 陽性 T 細胞とアレルギー性炎症」

## 【 一般演題 】

第 46 回日本臨床分子医学会学術集会 2009 年 4 月 12 日 東京

### 4. 喘息モデルマウスに対する亜鉛キレート剤 N,N,N',N'-tetrakis(2-pyridylmethyl) ethylenediamine (TPEN) の影響の検討

岩本博志、酒井瑞、山根高、塩田直樹、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 2009 年 6 月 12-14 日 東京

### 5. 亜鉛キレート剤 N,N,N',N'-tetrakis(2-pyridylmethyl) ethylenediamine (TPEN) のアレルギー性気道炎症に及ぼす影響

岩本博志、酒井瑞、山根高、塩田直樹、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

### 6. 気管支喘息の増悪と喀痰好酸球比率の関係

塩田直樹、横山彰仁、春田吉則\*、中川三沙\*、山根高、岩本博志、服部登\*、河野修興\*

第 68 回日本癌学会学術総会 2009 年 10 月 1-3 日 横浜

### 7. 急性骨髄性白血病細胞について sunitinib は単球由来の分化を誘導し、1,25-dihydroxyvitamin D3 はその分化誘導能を高めた

西岡千恵、池添隆之、横山彰仁

第 71 回日本血液学会学術集会 2009 年 10 月 23-25 日 京都

### 8. 成人 T 細胞白血病における BMP-6 遺伝子プロモーター領域のメチル化解析

谷口亜裕子、根本由以子、横山彰仁、大畑雅典

### 9. 造血幹細胞移植後の SOS に対してリコンビナントトロンボモデュリンが奏効した 2 症例

井坂真由香、池添隆之、小松直樹、砥谷和人、横山彰仁

### 10. 遺伝子組換えトロンボモデュリン製剤により凝固異常の改善を認めた移植関連微小血管障害の 1 例

酒井瑞、池添隆之、坂東橋堅太郎、砥谷和人、横山彰仁

### 11. Castleman 病に合併した POEMS 症候群に Auto-PBSCT を行い、早期に著明な臨床症状の改善を得た 1 例

竹内麻子、池添隆之、砥谷和人、森田ゆかり\*、大崎康史\*

### 12. 濾胞性リンパ腫と二次性 core binding eactor 急性白血病が骨髄中に同時局在した 1 例

児島真佑、池添隆之、砥谷和人、依光聖一\*、上田正\*、弘井誠\*、横山彰仁

### 13. Multitargeted tyrosine kinase inhibitor stimulates IL-6/JAK2/STAT5 signaling in AML cells

Chie Nisioka, Takayuki ikezoe, Akihito Yokoyama

14. 白血病に合併したDICに対するリコンビナントトロンボモデュリンの治療効果  
池添隆之、児島真佑、竹内麻子、井坂真由香、酒井瑞、谷口亜裕子、坂東橋堅太郎、  
小松直樹、砥谷和人、横山彰仁

第59回日本アレルギー学会秋季学術大会 2009年10月29—31日 秋田

15. 気管支喘息の増悪と喀痰好酸球比率の関係

塩田直樹、横山彰仁、春田吉則\*、中川三沙\*、岩本博志\*、服部登\*、河野修興\*

16. 内因性IL-10は、LPSによる内因性IL-12産生を抑制することにより、気道過敏性を制御する

大西広志、武田勝行\*、Erwin W Gelfand\*、横山彰仁

17. 亜鉛キレート剤 N,N,N',N'-tetrakisethyl-enediamine (TPEN) の喘息モデルマウスにおける検討

岩本博志\*、塩田直樹、大西広志、春田吉則\*、横山彰仁、河野修興\*

18. 当科通院中の高齢者喘息患者における末梢気道についての臨床的検討

出口奈穂子\*、中川三沙\*、宮本真太郎\*、塩田直樹、岩本博志\*、大成洋二郎\*、石川暢久\*、  
藤高一慶\*、春田吉則\*、村井博\*、服部登\*、横山彰仁、河野修興\*

19. 喘息モデルマウスにおける PAI-1 (Plasminogen activator inhibitor-1) に対する siRNA の経気道投与の効果

宮本真太郎\*、服部登\*、出口奈穂子\*、妹尾直\*、大成洋二郎\*、石川暢久\*、春田吉則\*、  
村井博\*、横山彰仁、河野修興\*

国内学会地方会

**【シンポジウム等】**

第44回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2009年7月17—18日 島根

1. 横山彰仁：「気管支喘息の治療ガイドライン」呼吸器を専門にしない開業医の先生・  
研修医・学生向けセミナー

第41回日本内科学会中国支部生涯教育講演会 2009年11月15日 広島

2. 横山彰仁：「COPD-全身性疾患としての診療」

## 【 一般演題 】

第 100 回日本内科学会四国地方会 2009 年 5 月 10 日 高知

### 3. 気腫性病変を合併した Hermansky Pudlack 症候群の 1 例

荒川悠\*、塩田直樹、山根高、酒井瑞、岩本博志、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

### 4. 汎血球減少で発症した寒冷凝集素症合併悪性リンパ腫の 1 例

谷口亜裕子、坂東橋堅太郎、高嶋泰世、大畑雅典、横山彰仁

### 5. 濾胞性リンパ腫の経過中に両側肺スリガラス陰影で発症したサルコイドーシスの 1 例

永田友梨\*、高橋直美、井坂真由香、竹内麻子、児島真佑、酒井瑞、山根高、塩田直樹、岩本博志、大西広志、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

### 6. 高 IgM 血症を合併した肺部門原発 MAL リンパ腫の 1 例

高橋直美、井坂真由香、児島真佑、竹内麻子、酒井瑞、山根高、塩田直樹、岩本博志、大西広志、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

### 7. 肺原発形質細胞腫の 1 例

井坂真由香、塩田直樹、高橋直美、児島真佑、竹内麻子、酒井瑞、山根高、岩本博志、大西広志、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁、穴山貴嗣\*、久米基彦\*

第 48 回日本肺癌学会中国・四国地方会 2009 年 7 月 17—18 日 島根

### 8. アスベスト吸入が関連した大細胞性神経内分泌癌 (LCNEC) の 1 例

曾根良夫\*、山根高、岩本博志、塩田直樹、大西広志、坂東橋堅太郎、窪田哲也、穴山貴嗣\*、久米基彦\*、横山彰仁

第 101 回日本内科学会四国地方会 2009 年 11 月 22 日 香川

### 9. 肺原発悪性リンパ腫 (T cell/histiocyte rich diffuse large B-cell lymphoma) の 1 例

小松直樹、矢野晶子\*、谷口亜祐子、池添隆之、中間貴弘\*、円山英昭\*、大畑雅典\*、窪田哲也、横山彰仁

### 10. ホジキンリンパ腫にびまん性陰影が出現し、病理学的に DAD と UIP 所見を認めた薬剤性肺障害の 1 例

矢野晶子\*、山根高、酒井瑞、谷口亜祐子、塩田直樹、大西広志、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁



## 研究助成金

1. 文部科学省科学研究費 基盤研究 (C) : 研究者代表 横山彰仁  
「セレクチンリガンドを有する KL-6/MUC1 分子の臨床病理学的意義」
2. JST シーズ発掘試験研究 : 研究代表者 横山彰仁  
「臨床検査としてのセレクチンリガンドをもつ MUC1 の意義」
3. 学長裁量経費 : 研究代表者 池添 隆之  
「造血器腫瘍に対する新規治療法の開発」
4. JST シーズ発掘試験研究 : 研究代表者 池添 隆之  
「フローサイトメトリーによる白血病細胞増殖機構の解析・治療戦略決定への応用」
5. 科学研究費基盤 (C) : 研究代表者 池添隆之  
「分裂期キナーゼを標的とした新規造血器悪性腫瘍治療戦略」
6. 平成 21 年度医療学系長・医学部長裁量経費による研究助成金 : 研究代表者 大西広志  
「気管支喘息におけるロイコトリエン B4 受容体 (BLT1) 発現制御による治療へのアプローチ」

## 受賞

1. American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. The AAAAI Award for Outstanding Research Published in the JACI by a Developing Researcher  
Hiroshi Ohnishi
2. Travel award in the 14th Congress of the APSR&3rd Joint Congress of the APSR/ACCP  
Takashi Yamane