

## 平成 20 年度 (2008) 血液・呼吸器内科業績集原稿

### 原著論文

(英文)

1. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Komatsu N, Bandobashi K, Taniguchi A, Kuwayama Y, Togitani K, Koeffler HP, Taguchi H.

**Histone deacetylase inhibitors induce growth arrest and apoptosis of HTLV-1-infected T-cells via blockade of signaling by nuclear factor kappaB.**

Leuk Res. 2008.32:287-96

2. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Takeshita A\*, Taniguchi A, Komatsu N, Togitani K, Koeffler HP, Yokoyama A.

**Blockade of MEK/ERK signaling enhances sunitinib-induced growth inhibition and apoptosis of leukemia cells possessing activating mutations of the FLT3 gene.**

Leuk Res. 2008.32:865-72

3. Nishioka C, Ikezoe T, Togitani K, Yokoyama A.

**Fludarabine induces growth arrest and apoptosis of cytokine- or alloantigen-stimulated peripheral blood mononuclear cells, and decreases production of Th1 cytokines via inhibition of nuclear factor kappaB.**

Bone Marrow Transplant. 2008.41:303-9

4. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Koeffler HP, Yokoyama A.

**Inhibition of MEK/ERK signaling synergistically potentiates histone deacetylase inhibitor-induced growth arrest, apoptosis and acetylation of histone H3 on p21waf1 promoter in acute myelogenous leukemia cell.**

Leukemia. 2008.22:1449-52

5. Nishioka C, Ikezoe T, Jing Y, Umezawa K\*, Yokoyama A.

**HMEQ, a novel nuclear factor-kappaB inhibitor, induces selective depletion of alloreactive or phytohaemagglutinin-stimulated peripheral blood mononuclear cells, decreases production of T helper type 1 cytokines, and blocks maturation of dendritic cells.**

Immunology. 2008.124:198-205

6. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Miwa A\*, Tasaka T\*, Kuwayama Y, Togitani K, Koeffler HP, Yokoyama A.

**Ki11502, a novel multitargeted receptor tyrosine kinase inhibitor, induces growth arrest and apoptosis of human leukemia cells in vitro and in vivo.**

Blood. 2008.111:5086-92

7. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Takeuchi S, Koeffler HP, Yokoyama A.  
**MS-275, a novel histone deacetylase inhibitor with selectivity against HDAC1, induces degradation of FLT3 via inhibition of chaperone function of heat shock protein 90 in AML cells.**  
Leuk Res. 2008;32:1382-92
8. Nishioka C, Ikezoe T, Yang J, Koeffler HP, Yokoyama A.  
**Blockade of mTOR signaling potentiates the ability of histone deacetylase inhibitor to induce growth arrest and differentiation of acute myelogenous leukemia cells.**  
Leukemia. 2008;22:2159-68
9. Takakuwa T\*, Tresnasari K\*, Rahadiani N\*, Miwa N\*, Daibata M, Aozasa K\*.  
**Cell origin of pyothorax-associated lymphoma: a lymphoma strongly associated with Epstein-Barr virus infection.**  
Leukemia, 2008 Mar; 22(39):620-7.
10. Watanabe H\*, Daibata M, Tohyama M\*, Batchelor J\*, Hashimoto K\*, Ijima M\*.  
**Chromosomal integration of human herpesvirus 6 DNA in anticonvulsant hypersensitivity syndrome.**  
Br J Dermatol, 2008 Mar; 158(3):640-2.
11. Iwamoto H, Yokoyama A, Shiota N, Shoda H\*, Haruta Y\*, Hattori N\*, Kohno N\*.  
**Tiotropium bromide is effective for severe asthma with non-eosinophilic phenotype.**  
European Respiratory Journal 2008;31:1379-80
12. Nojima H\*, Watanabe H\*, Yamane K\*, Kitahara Y\*, Sekikawa K\*, Yamamoto H\*, Yokoyama A, Inamizu T\*, Asahara T\*, Kohno N\*  
**Effect of aerobic exercise training on oxidative stress in patients with type 2 diabetes mellitus.**  
Metabolism. 2008;57:170-176.
13. Ishikawa N\*, Hattori N\*, Yokoyama A, Tanaka S\*, Nishino R\*, Yoshioka K\*, Ohshimo S\*, Fujitaka K\*, Ohnishi H\*, Hamada H\*, Arihiro K\*, Kohno N\*.  
**Usefulness of monitoring the circulating Krebs von den Lungen-6 levels to predict the clinical outcome of patients with advanced nonsmall cell lung cancer treated with epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors.**  
Int J Cancer 2008;122(11):2612-20.
14. Nakashima T\*, Yokoyama A, Ohnari Y\*, Syoda H\*, Haruta Y\*, Hattori N\*, Naka T\*, Kohno N\*.  
**Suppressor of cytokine signaling 1 inhibits pulmonary inflammation and fibrosis.**  
J Allergy Clin Immunol, 2008;121:1269-76

15. Iwahori K\*, Osaki T\*, Serada S\*, Fujimoto M\*, Suzuki H\*, Kishi Y\*, Yokoyama A, Hamada H\*, Fujii Y\*, Yamaguchi K\*, Hirashima T\*, Matsui K\*, Tachibana I\*, Nakamura Y\*, Kawase I\*, Naka T\*.

**Megakaryocyte potentiating factor as a tumor marker of malignant pleural mesothelioma: Evaluation in comparison with mesothelin.**

Lung Cancer 2008 Oct;62(1):45-54

16. Ohtstuki Y\*, Kobayashi, M, Yoshida S\*, Kishimoto N\*, Kubo K\*, Yokoyama A, Lee G-H\*, Furihata, M\*.

**Immunohistochemical localization of surfactant proteins A and D, and KL-6 in pulmonary alveolar proteinosis.**

Pathology. 2008 Aug;40(5):536-9.

17. Ohtsuki Y\*, Dibata M, Bandoubashi K, Lee GH\*, Furihata M\*, Yokoyama A, Miyoshi I\*.

**Ultrastructural study of the morphogenesis of human herpesvirus 6 type B in human T-lymphotropic virus type I-producing lymphoid cells.**

Med Mol Morphol. 2008;41:204-10

18. Kanehara M\*, Yokoyama A, Tomoda Y\*, Shiota N, Iwamoto H, Ishikawa N\*, Fujitaka K\*, Taooka Y\*, Haruta Y\*, Hattori N\*, Kohno K\*.

**Anti-inflammatory Effects and Clinical Efficacy of Theophylline and Tulobuterol in Mild to Moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease.**

Pulmonary Pharmacology and Therapeutics, 2008 Dec;21(6):874-8.

19. Nakashima T\*, Yokoyama A, Ohnishi H\*, Hamada H\*, Ishikawa N\*, Haruta Y\*, Hattori N\*, Tanigawa K\*, Kohno N\*.

**Circulating KL-6/MUC1 as an independent predictor for disseminated intravascular coagulation in acute respiratory distress syndrome.**

J Intern Med, 2008; 263(4):432-9

(邦文)

21. 長谷川春奈\*, 高田智也\*, 横川真紀\*, 池田光徳\*, 池添隆之, 小玉肇\*, 佐野栄紀\*  
**皮膚T細胞リンパ腫患者に発生したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患**

Skin Cancer 2008.23:138-144

## 総説

(英文)

1. Takayuki Ikezoe.

**Aurora kinases as an anti-cancer target.**

Cancer Lett. 2008.262:1-9

2. 岩本博志、横山彰仁

**胸郭子宮内膜症 領域別症候群**

呼吸器症候群 III 573-576

3. 庄田浩康、横山彰仁.

**気道炎症と間質性肺疾患**

THE LUNG perspectives 2008;16 : 42-47

4. 横山彰仁.

「高齢者閉塞性肺疾患にどう対処するか」

日本呼吸ケア・リハビリテーション学会誌 2008 : (3) 213-216

5. 池添隆之.

「新規 Aurora B キナーゼ阻害剤による白血病治療」

血液・腫瘍科 2008 ; 56 : 211-218

## 症例報告

(英文)

1. Hirata S\*, Hattori N\*, Ishikawa N\*, Fujitaka K\*, Kumagai K, \* Taooka Y\*, Haruta Y\*, Yokoyama A, Kohno N\*.

**A case of pulmonary asbestosis presenting with temporal arteritis involving multiple medium-sized vessels.**

Mod Rheumatol. 2008;18(1):100-4.

## その他

1. 横山彰仁

**研究の周辺 吸入抗原による免疫抑制機構**

呼吸, 2008 ; 27:119-1120

2. 座談会：北村諭\*、金沢実\*、中西洋一\*、蓑田清次\*、横山彰仁  
**薬剤性肺障害をいかに防ぐか 診断と治療の最前線**  
呼吸器 News&Views 2008 No. 33 pp12-19

3. 横山彰仁  
**COPD Q&A.**  
COPD frontier 2008;8:34-38

4. 窪田哲也  
**目で見るとレーニング「肺胞蛋白症」**  
Medicina 45(10), p1899, p1902, 2008.

5. 窪田哲也  
**目で見るとレーニング「胸腺癌」**  
Medicina 45(12), p2267, p2270, 2008.

## 学会発表

### 国際学会

#### 【一般演題】

99th Annual Meeting of American Association for Cancer research. Washington DC, Apr 2008

**1. Ki11502, a novel multitargeted receptor tyrosine kinase inhibitor, induces growth arrest and apoptosis of human leukemia cells in vitro and in vivo.**

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

50th Annual Meeting of American Society of Hematology. San Francisco, USA, DEC 2008.

**2. Analysis of Aurora B kinase in Non-Hodgkin lymphomas.**

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

**3. Blockade of mTOR Signaling Potentiates the Ability of Histone Deacetylase Inhibitor to Induce Growth Arrest and Differentiation of Acute Myelogenous Leukemia Cells.**

Chie Nishioka, Takayuki Ikezoe, Yang Jing, H. Phillip Koeffler, Akihito Yokoyama.

### 国内学会総会

#### 【シンポジウム】

第 39 回日本内科学会四国支部生涯教育講演会 2008 年 11 月 2 日 松山

1. 横山彰仁

「慢性閉塞性肺疾患の診断と治療」

第 61 回日本呼吸器学会・日本結核病学会九州支部 秋季学術講演会モーニングセミナー

2008 年 11 月 7 日 沖縄

2. 横山彰仁

「間質性肺炎の血清マーカーUpToDate」

hepatitis Forum Tokyo2008 2008 年 11 月 8 日 東京

3. 横山彰仁

「専門医による IFN 治療における副作用対策」

第 58 回日本アレルギー学会秋季学術大会 2008 年 11 月 28 日 東京

4. 横山彰仁

「高齢者喘息における薬物治療～薬剤選択を中心に～」

## 【一般演題】

第 48 回日本呼吸器学会学術講演会 2008 年 6 月 15 日-17 日 神戸

### 1. COPD as a systemic disease. Subclinical atherosclerosis in COPD

Iwamoto H, Kitahara Y\*, Hattori N\*, Yokoyama A, Kohno N\* Hara H\*

### 2. 低肺機能は糖尿病境界型の発症の有意な危険因子か？

山根高、春田吉則\*、服部登\*、河野修興\*、原均\*

### 3. ヒストン脱アセチル化阻害剤である SAHA は非小細胞性肺癌細胞株の増殖を抑制する

小松直樹、横山彰仁

第 67 回日本癌学会学術総会 2008 年 10 月 名古屋

### 4. Blockade of mTOR signaling potentiates the ability of HDACI to induced growth arrest and differentiation of AML cells.

Chie Nishioka, Takayuki Ikezoe, Naoki Komatsu, Akihito Yokoyama.

第 70 回日本血液学会・第 50 回日本臨床血液学会 2008 年 10 月 京都

### 5. mTOR シグナル阻害剤は ATRA の AML 細胞増殖抑制効果、分化誘導能を増強する

西岡千恵、池添隆之、横山彰仁

### 6. Polo-like kinase を標的とした新規白血病治療法の検討

池添隆之、西岡千恵、田坂大象\*、砥谷和人、横山彰仁

第 48 回日本呼吸器学会総会 2008 年 6 月 15 日 神戸

### 7. 当院における肺癌外来化学療法への検討

窪田哲也、酒井瑞、塩田直樹、岩本博志、庄田浩康、坂東橋堅太郎、横山彰仁

### 8. 当科における移植後の器質化肺炎の解析

坂東橋堅太郎、窪田哲也、大畑雅典、横山彰仁

第 7 回日本臨床腫瘍学会総会 2009 年 3 月 20 日 名古屋

### 9. カルボプラチンとパクリタキセルによる化学療法を施行した原発不明癌 5 例の検討

酒井瑞、山根高、塩田直樹、岩本博志、庄田浩康、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

## 国内学会地方会

### 【シンポジウム】

第 47 本肺癌学会中国四国支部会 肺癌学会研修医セミナー 2008 年 7 月 18 日 高知

#### 1. 肺癌診療：患者説明のためのエビデンス

窪田哲也

第 43 本呼吸器学会中国四国地方会 「肺の日」市民公開講座 2008 年 7 月 18 日 高知

#### 2. 肺気腫ってなに？

窪田哲也

### 【一般演題】

第 47 本肺癌学会中国四国支部会 2008 年 7 月 18 日 高知

#### 3. 瘍細胞による多発微小肺塞栓により著明な低酸素血症を来した一例.

福留惟行\*、岩本博志、児島真佑、酒井瑞、塩田直樹、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

#### 4. 葉内に限局した肺内転移をきたした重複肺癌の 1 手術例.

穴吹和貫\*、塩田直樹、岩本博志、久米基彦\*、酒井瑞、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

第 43 回日本呼吸器学会中国四国地方会 2008 年 7 月 18 日 高知

#### 5. IV 療法中に発症した免疫再構築症候群によるニューモシスチス肺炎の 1 例.

高橋直美、酒井瑞、塩田直樹、岩本博志、庄田浩康、坂東橋堅太郎、池添隆之、窪田哲也、武内世生\*、大畑雅典、横山彰仁

#### 6. 明熱を呈した高齢者サルコイドーシスの 1 例.

中嶋安曜\*、酒井瑞、坂東橋堅太郎、塩田直樹、岩本博志、池添隆之、窪田哲也、穴山貴嗣\*、久米基彦\*、大畑雅典、横山彰仁



## 研究助成金

1. 科学技術振興機構シーズ発掘試験 (A) 発掘型：研究代表者 横山彰仁  
「臨床検査としてのセレクトインリガンドをもつ MUC1 の意義」
2. 科学研究費補助金 (基盤 C)：研究代表者：横山彰仁  
「セレクトインリガンドを有する KL-6/MUC1 分子の臨床病理学的意義」
3. 科学研究費補助金 (基盤研究 (C) 課題番号 20591131)：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」
4. 科学技術振興機構シーズ発掘試験 (A) 発掘型：研究代表者 池添隆之  
「白血病細胞増殖機構の網羅的解析・治療戦略決定への応用」
5. 武田科学振興財団研究奨励金：研究代表者 池添隆之  
「分裂期キナーゼを標的とした新規癌治療法の開発」
6. 佐川がん研究助成振興財団：研究代表者 池添隆之  
「造血器悪性腫瘍における新規治療標的分子の探索」
7. アストラゼネカリサーチグラント 2008：研究代表者 池添隆之  
「Novel treatment strategy for tyrosine kinase inhibitor-resistant cancer」
8. 学長裁量経費 (学内拠点形成形成支援プログラム)：研究代表者 池添隆之  
「造血器悪性腫瘍における分子標的薬剤に対する耐性化メカニズムの解明及び新規治療標的分子の探索」
9. 学長裁量経費 (学内拠点形成形成支援プログラム)：研究代表者 池添隆之  
「分裂期キナーゼを標的とした新規がん治療法の開発」
10. 科学研究費補助金 (若手研究 (B))：研究代表者 小松直樹  
「肺癌における癌抑制遺伝子の新規候補とその機能解析」