

## 平成 22 年度 (2010) 血液・呼吸器内科業績集

### 原著論文

(英文)

1. Yang J, Ikezoe T, Nishioka C, Furihata M\*, Yokoyama A.

**AZ960, a novel Jak2 inhibitor, induces growth arrest and apoptosis in adult T-cell leukemia cells.**

Mol Cancer Ther. 2010 Dec;9(12):3386-95.

2. Ikezoe T, Yang J, Nishioka C, Kojima S, Takeuchi A, Koeffler HP, Yokoyama A.

**Inhibition of STAT5 by the inhibitor of janus kinases stimulates dormant human leukemia CD34(+)/CD38(-) cells and sensitizes them to anti-leukemia agents.**

Int J Cancer. 2010 Dec 2.

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

**Long-term exposure of leukemia cells to multi-targeted tyrosine kinase inhibitor induces activations of AKT, ERK and STAT5 signaling via epigenetic silencing of the PTEN gene.**

Leukemia. 2010 Sep;24(9):1631-40.

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

**Inhibition of mTORC1 by RAD001 (everolimus) potentiates the effects of 1,25-dihydroxyvitamin D(3) to induce growth arrest and differentiation of AML cells in vitro and in vivo.**

Exp Hematol. 2010 Aug;38(8):666-76.

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

**Inhibition of MEK/ERK signaling induces apoptosis of acute myelogenous leukemia cells via inhibition of eukaryotic initiation factor 4E-binding protein 1 and down-regulation of Mcl-1.**

Apoptosis. 2010 Jul;15(7):795-804.

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

**p53 is critical for the Aurora B kinase inhibitor-mediated apoptosis in acute myelogenous leukemia cells.**

Int J Hematol. 2010 Jan;91(1):69-77.

7. Nemoto Y\*, Taniguchi A, Kamioka M\*, Nakaoka Y\*, Hiroi M\*, Yokoyama A, Enzan H\*, Daibata M\*.

**Epstein-Barr virus-infected subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma associated with methotrexate treatment.**

Int J Hematol. 2010 Sep;92(2):364-8.

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

**Suppression of plasminogen activator inhibitor-1 by RNA interference attenuates pulmonary fibrosis.**

Thorax. 2010 Apr;65(4):334-40.

9. Kitahara Y\*, Hattori N\*, Yokoyama A, Yamane K\*, Sekikawa K\*, Inamizu T\*, Kohno N\*.  
**The influence of lung function on exercise capacity in patients with type 2 diabetes.**  
Hiroshima J Med Sci. 2010 Mar;59(1):7-13.
10. Yamane T, Hattori N\*, Kitahara Y\*, Haruta Y\* Sasaki H\*, Yokoyama A, Kohno N\*.  
**Productive cough is an independent risk factor for the development of COPD in former smokers.**  
Respirology. 2010 Feb;15(2):313-8.
11. Mukaida K\*, Hattori N\*, Kondo K\*, Morita N\*, Murakami I\*, Haruta Y\*, Yokoyama A, Kohno N\*.  
**A pilot study of the multiherb Kampo medicine bakumondoto for cough in patients with chronic obstructive pulmonary disease.**  
Phytomedicine. 2010 Dec 20.
12. Hashimoto K\*, Kobayashi Y\*, Asakura Y\*, Mori M, Azuma T\*, Maruyama D\*, Kim SW\*,  
Watanabe T\*, Tobinai K\*.  
**Pneumocystis jiroveci pneumonia in relation to CD4+ lymphocyte count in patients with B-cell non-Hodgkin lymphoma treated with chemotherapy.**  
Leuk Lymphoma. 2010 Oct;51(10):1816-21.
13. Maruyama D\*, Watanabe T\*, Maeshima AM\*, Nomoto J\*, Taniguchi H\*, Azuma T\*, Mori M,  
Munakata W\*, Kim SW\*, Kobayashi Y\*, Matsuno Y\*, Tobinai K\*.  
**Modified cyclophosphamide, vincristine, doxorubicin, and methotrexate (CODOX-M)/ifosfamide, etoposide, and cytarabine (IVAC) therapy with or without rituximab in Japanese adult patients with Burkitt lymphoma (BL) and B cell lymphoma, unclassifiable, with features intermediate between diffuse large B cell lymphoma and BL.**  
Int J Hematol. 2010 Dec;92(5):732-43.
14. Mori M, Kobayashi Y\*, Maeshima AM\*, Gotoda T\*, Oda I\*, Kagami Y\*, Bennett S\*, Nomoto J\*,  
Azuma T\*, Yokoyama H\*, Maruyama D\*, Kim SW, Watanabe T\*, Matsuno Y\*, Tobinai K\*.  
**The indolent course and high incidence of t(14;18) in primary duodenal follicular lymphoma.**  
Ann Oncol. 2010 Jul;21(7):1500-5.
15. Ogura M\*, Tobinai K\*, Hatake K\*, Uchida T\*, Kasai M\*, Oyama T\*, Suzuki T\*, Kobayashi Y\*,  
Watanabe T\*, Azuma T\*, Mori M, Terui Y\*, Yokoyama M\*, Mishima Y\*, Takahashi S\*, Ono C\*,  
Ohata J\*.  
**Phase I study of inotuzumab ozogamicin (CMC-544) in Japanese patients with follicular lymphoma pretreated with rituximab-based therapy.**  
Cancer Sci. 2010 Aug;101(8):1840-5.
16. Nakashima T\*, Yokoyama A, Inata J\*, Ishikawa N\*, Haruta Y\*, Hattori N\*, Kohno N\*  
**Mucins carrying selectin ligands as predictive biomarkers of disseminated intravascular coagulation complication in ARDS.**  
Chest. 2010 Jul 29.

## 著書

### 1. 横山彰仁

-間質性肺疾患の病態と治療マニュアル- 「特発性肺線維症 (IPF)」

間質性肺疾患診療マニュアル 南江堂 2010. 182-188.

### 2. 横山彰仁

呼吸器疾患 最新の治療

2010-2012 南江堂：先天性異常・形成不全；肺分画症 439-441

## 総説

### 1. 横山彰仁

【アレルギー疾患の病理像 その共通点と相違点】 薬剤による肺病変の病理像

アレルギー・免疫(1344-6932)17巻5号 Page853-860(2010.04)

### 2. 窪田哲也、横山彰仁

X, プロスタノイド, サイトカイン, 増殖因子, ケモカイン

「インターロイキン6 (IL-6) および可溶性インターロイキン6受容体 (sIL-6R)」

広範囲 血液・尿化学検査 免疫学的検査-その数値をどう読むか-第7版(4)

日本臨牀 2010;68:75-77

### 3. 窪田哲也、横山彰仁

【呼吸器疾患の診断技術の進歩】 間質性肺炎のバイオマーカーup to date

呼吸器内科 vol.18 no.6 500-505, 2010

### 4. 池添隆之

血液疾患におけるトロンボジュリンの意義

日本血栓止血学会誌 第21巻 第6号 612-615. 2010

### 5. 池添隆之

造血管腫瘍に伴うDICに対する新しい治療法

Angiology Frontier vol.9 40-48. 2010

6. 池添隆之

可溶性トロンボジュリン (内科)

「救急・集中治療」総合医学社 vol. 22no. 11・12 1620-1625 2010

7. 大西広志

「ウイルス感染とアレルギー」

臨床免疫・アレルギー科 54; 673-679, 2010.

8. 森正和、飛内賢正\*

十二指腸原発濾胞性リンパ腫の臨床的特徴

血液・腫瘍科 61 巻 1 号

## 症例報告

(和文)

1. 酒井瑞、坂東橋堅太郎、池添隆之、窪田哲也、横山彰仁

悪性リンパ腫の化学療法後に発症したサルコイドーシスの 1 例

日本呼吸器学会雑誌 第 48 巻/第 10 号 774-778 2010

## Letter ( Letter to the Editors-in-Chief )

1. Sakai M, Ikezoe T, Bandobashi K, Yokoyama A

**Successful treatment of thrombotic thrombocytopenic purpura associated with systemic lupus erythematosus with recombinant human soluble thrombomodulin.**

Thromb Res. 2010 Jul 24.

2. Ikezoe T, Ikenoue N\*, Uchikawa N\*, Kojima S, Fukaya T\*, Yokoyama A.

**Use of recombinant human soluble thrombomodulin in the management of HELLP syndrome complicated by DIC.**

Thromb Res. 2010 Sep;126(3):e238-40.

3. Ikezoe T, Takeuchi A, Taniguchi A, Togitani K, Yokoyama A.

**Recombinant human soluble thrombomodulin counteracts capillary leakage associated with engraftment syndrome.**

Bone Marrow Transplant. 2010 Jul 5.

4. Ikezoe T, Togitani K, Tasaka T\*, Nishioka C, Yokoyama A.

**Successful treatment of imatinib-resistant hypereosinophilic syndrome with nilotinib.**

Leuk Res. 2010 Aug;34(8):e200-1.

5. Ikezoe T, Togitani K, Komatsu N, Isaka M, Yokoyama A.

**Successful treatment of sinusoidal obstructive syndrome after hematopoietic stem cell transplantation with recombinant human soluble thrombomodulin.**

Bone Marrow Transplant. 2010 Apr;45(4):783-5.

6. Sakai M, Ikezoe T, Bandobashi K, Togitani K, Yokoyama A.

**Successful treatment of transplantation-associated thrombotic microangiopathy with recombinant human soluble thrombomodulin.**

Bone Marrow Transplant. 2010 Apr;45(4):803-5.

## その他

1. 横山彰仁：座談会

特発性間質性肺炎、分類の意義とその後の展開

呼吸 第29巻1号（2010）9-21

# 学会発表

## 国際学会

ATS2010 International Conference May14-19,2010 New Orleans Louisiana

**1. Interleukin-2-Dependent Induction of Leukotriene B4 Receptor-1 Through Activation of Extracellular Signal-Regulated Kinase 1/2 is Essential for the Development of CD8+ T Cell-Mediated Airway Hyperresponsiveness and Allergic Airway Inflammation**

Hiroshi Ohnishi, Katsuyuki Takeda\*, Joanne Domenico\*, Anthony Joetham\*, Azzeddine Dakhama\*, Akihito Yokoyama, Erwin W. Gelfand\*.

AACR 101st Annual Meeting 2010 April 17-21,2010 Washington,DC

**2. P53 is critical for the Aurora B kinase inhibitor-mediated apoptosis in acute myelogenous leukemia cells.**

Takayuki Ikezoe, Jing Yang, Chie Nishioka, Akihito Yokoyama.

**3. An oncogenic role for CCAAT/enhancer binding protein beta in non-small cell lung cancer.**

Nils H.Thoenissen\*, Gabriela B.Iwanski\*, Jianfei Ji\*, Takayuki Ikezoe, Kunik Lee\*, Yoshihiro Adachi\*, Tamotsu Takeuchi\*, Mutsuo Furihata\*, Dorothy J.Park\*, Adrian F.Gombart\*, H.P.Koffler.

ERS BARCELONA 2010 ANNUAL CONGRESS September 18-22,2010 Spain

**4. Intra-airway administration of small interfering RNA targeting plasminogen activator inhibitor-1 suppresses allergic asthma in a murine model**

Shintaro Miyamoto\*, Noboru Hattori\*, Tadashi Senoo\*, Hiroshi Iwamoto\*, Yojiro Onari\*, Nobuhisa Ishikawa\*, Kazunori Fujitaka\*, Yoshinori Haruta\*, Hiroshi Murai\*, Akihito Yokoyama, Nobuoki Kohno\*.

**5. Current control, airway inflammation, and subsequent exacerbation in patients with asthma**

Naoki Shiota, Akihito Yokoyama, Yoshinori Haruta\*, Noboru Hattori\*, Nobuoki Kohno\*

52nd ASH Annual Meeting and Exp December 4-7, 2010 Orange County Convention Center, Orlando, FL

**6. CD34+/CD38- Leukemia Stem Cells Aberrantly Express CD82 Adhesion Molecule**

Takayuki Ikezoe, Chie Nishioka, Jing Yang, Satoshi Serada\*, Tetsuji Naka\*, Akihito Yokoyama, Keiko Udaka\*.

**7. Recombinant Human Soluble Thrombomodulin Enhances the Anti-Fibrinolytic and Ant Effects of All-Trans Retinoic Acute Promyelocytic Leukemia Cells.**

Takayuki Ikezoe, Jing Yang, Chie Nishioka, Mayuka Isaka, Naomi Iwabu, Mizu Sakai, Ayuko Taniguchi, Kazuto Togitani, Goichi Honda\*, Akihito Yokoyama.

## 国内学会

### 【シンポジウム等】

第 50 回日本呼吸器学会学術講演会 2010 年 4 月 23-25 日 京都

1. 横山彰仁

KL-6 の基本と測定値の考え方

第 33 回日本血栓止血学会学術集会 2010 年 4 月 22-24 日 鹿児島

2. 池添隆之

リモコジュリンの使用経験：内科系

第 5 回日本止血学会学術標準化委員会 2010 年 10 月 30 日 東京 ランチョンセミナー

3. 池添隆之

DIC に対するリコンビナントトロンボモデュリン製剤（リモコジュリン）の使用成績

第 5 回日本止血学会学術標準化委員会 2010 年 10 月 30 日 東京 DIC 部会

「DIC の病態・診断・治療～新規&分子マーカーの意義～」

4. 池添隆之

造血器腫瘍に合併した DIC に対するリコンビナントトロンボモデュリン製剤（リモコジュリン）の使用成績

第 60 回日本アレルギー学会秋季学術大会 2010 年 11 月 25-27 日 東京

イブニングシンポジウム

5. 横山彰仁

「コントロール状態に基づく喘息治療戦略」

### 【一般演題】

第 8 回日本臨床腫瘍学会学術集会 2010 年 3 月 18・19 日 東京

1. リン酸化 JAK2 の高発現レベルは AML 患者の予後不良因子である

児島真佑、池添隆之、楊晶、西岡千恵、竹内麻子、井坂真由香、降幡睦夫\*、横山彰仁

第 50 回日本呼吸器学会学術講演会 2010 年 4 月 23-25 日 京都

2. チオトロピウムの治療効果を予測する因子

塩田直樹、大西広志、山根高、酒井瑞、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

3. **IL-2-Dependent Activation of ERK1/2 is Essential for the Development of CD8<sup>+</sup> T Cell-Mediated Allergic Airway Inflammation by Inducing BLT1.**

Hiroshi Ohnishi, Katsuyuki Takeda\*, Akihito Yokoyama, Erwin W. Gelfand\*.

第 33 回日本血栓止血学会学術集会 2010 年 4 月 22-24 日 鹿児島

4. リコンビナントトロンボモデュリンが有効であった HELLP 症候群の 2 症例

児島真佑、池添隆之、池上信夫\*、内川望\*、深谷孝夫\*、横山彰仁

第 69 回日本癌学会学術総会 2010 年 9 月 22-24 日 大阪

5. **Inhibition of MEK/ERK signaling induces apoptosis of AML cells via inhibition of 4E-BP1 and down-regulation of Mcl-1.**

Chie Nishioka, Takayuki Ikezoe, Jing Yang, Akihito Yokoyama, Keiko Udaka\*.

6. 急性骨髄性白血病細胞において MEK/ERK シグナルの阻害は 4E-BP1 と Mcl-1 の発現低下によってアポトーシスを誘導する

西岡千恵、池添隆之、楊晶、横山彰仁、宇高恵子\*

第 72 回日本血液学会学術集会 2010 年 9 月 24-26 日 横浜

7. **Thrombomodulin counteracts capillary leakage associated with engraftment syndrome**

Mayuka Isaka, Takayuki Ikezoe, Asako Takeuchi, Kazuto Togitani, Akihito Yokoyama.

8. **Successful treatment of TTP associated with SLE with recombinant thrombomodulin**

Mizu Sakai, Takayuki Ikezoe, Kentaro Bandobashi, Akihito Yokoyama.

9. **Long-term exposure of leukemia cells to imatinib induces epigenetic silencing of PTEN gene**

Chie Nishioka, Takayuki Ikezoe, Jing Yang, Akihito Yookoyam, Keiko Udaka\*

10. **Primary splenic diffuse large B-cell lymphoma manifesting in red pulp : a case report and review**

Yoshio Kuwayama, Mayuka Isaka, Takayuki Ikezoe, Akihito Yokoyama, Mitsuko Iguchi\*,

Manabu Matsumoto\*, Makoto Hiroi\*

11. **EB virus-positive subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma arising during methotrexate therapy**

Ayuko Taniguchi, Yuiko Nemoto\*, Kentaro Bandobashi, Makoto Hiroi\*, Yoko Nakaoka\*,

Hideaki Enzan\*, Akihito Yokoyama, Masanori Daibata\*

第 60 回日本アレルギー学会秋季学術大会 2010 年 11 月 25-27 日 東京

12. アレルギー性気道炎症および気道過敏性亢進の発現には、CD4T 細胞、CD8T 細胞療法の BLT1 発現が必須である。

大西広志、宮原信明\*、武田勝行\*、横山彰仁、Erwin W. Gelfand\*



## 国内学会地方会

### 【シンポジウム等】

第 76 回日本呼吸器学会近畿地方会・第 106 回日本結核病学会近畿地方会

2010 年 12 月 11 日 大阪 教育講演

1. 横山彰仁

薬剤性肺炎の診療

### 【一般演題】

第 45 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2010 年 7 月 16・17 日 徳島

1. 当科で経験した気胸を合併した特発性間質性肺炎の臨床的検討

酒井瑞、穴吹和貴、井坂真由香、岩部直美、山根高、塩田直樹、大西広志、池添隆之、窪田哲也、横山彰仁

第 49 回日本肺癌学会中国・四国支部会 2010 年 7 月 16・17 日 徳島

2. 肺原発の骨外性粘液型軟骨肉腫の 1 例

穴吹和貴、山根高、井坂真由香、岩部直美、酒井瑞、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\*、篠栗史朗\*、横山彰仁

第 102 回日本内科学会四国地方会 2010 年 5 月 30 日 徳島

3. Rituximab 投与後に CD20 陰転化した diffuse large B cell lymphoma の 1 例

井坂真由香、岩部直美、児島真佑、竹内麻子、酒井瑞、谷口亜祐子、桑山善夫、池添隆之、砥谷和人、横山彰仁

4. COP 療法中に肺胞出血を合併し、ステロイド治療で改善した MALT リンパ腫の 1 例

穴吹和貴、塩田直樹、酒井瑞、山根高、大西広志、小松直樹\*、坂東橋堅太郎、窪田哲也、横山彰仁

第 103 回日本内科学会四国地方会 2010 年 11 月 7 日 松山

5. 胸管結紮術後のリンパ浮腫による呼吸不全にNPPVを導入した 1 例

五十嵐洋一\*、山根高、穴吹和貴、井坂真由香、岩部直美、酒井瑞、塩田直樹、大西広志、窪田哲也、横山彰仁

6. 骨髄異形成症候群を合併した治療抵抗性の慢性骨髄性白血病にWT1 ワクチンが奏効した 1 例

岡崎想\*、井坂真由香、池添隆之、森正和、酒井瑞、谷口亜裕子、桑山善夫、砥谷和人、宇高恵子\*、横山彰仁

7. カルボプラチン/パクリタキセルの化学療法が奏効した Stage4 の進行性膈癌

浦田紘子\*、井坂真由香、池添隆之、穴吹和貴、荒川悠、岩部直美、森正和、酒井瑞、谷口亜裕子、横山彰仁

## 研究助成金

1. 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」
2. 平成 22 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 池添隆之  
「白血病細胞の根絶を目指した分子標的療法の開発」
3. 大阪基礎医学研究奨励会 : 研究代表者 池添隆之  
「白血病幹細胞を標的とした治療法の開発」
4. 平成 22 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 受容体の役割の解明」
5. 科学研究費 若手研究 (B) : 研究代表者 谷口亜裕子  
「造血幹細胞移植後のヒトヘルペスウイルス 6 脳炎に対する適切な診断方法の確立」

## 受賞

1. 穴吹和貴  
第 49 回日本肺癌学会中国・四国支部会 最優秀演題賞 (研修医部門)  
「肺原発の骨外性粘液型軟骨肉腫の 1 例」 2010 年 7 月 17 日 徳島
2. 大西広志  
Innovative Asthma Association (IAA) 研究会, IAA Award 優秀賞
3. 大西広志  
日本アレルギー協会 国際交流助成
4. 児島真佑  
日本臨床腫瘍学会優秀ポスター賞