

## 臨床検査医学講座 (検査部・輸血部を含む)

### 著 書

- 1 青木洋介：抗菌薬適正使用生涯教育テキスト 60-75, 社団法人日本化学療法学会・東京 2008.
- 2 青木洋介：「治療」臨時創刊号—診療ガイドダイジェスト 14-16, 南山堂. 東京 2008.
- 3 Izuhara K, Kanaji S, Ohta S, Shiraishi H, Arima K, Yuyama N.: Gene expression patterns in asthma. Microarrays in inflammation. 107-114. Birkhauser • Switzerland 2008.

### 原著論文

- 1 \*Honjo E, Shoyama Y, Tamada T, Shigematsu H, Hatanaka T, Kanaji S, Arima K, Ito Y, Izuhara K, Kuroki R.: Expression of the extracellular region of the human interleukin-4 receptor  $\alpha$  chain and interleukin-13 receptor  $\alpha 1$  chain by a silkworm-baculovirus system. Protein Expr. Purif. 60, 25-30. 2008.
- 2 Izuhara K, Kanaji S, Arima K, Ohta S, Shiraishi H.: Involvement of cysteine protease inhibitors in the defense mechanism against parasites. Med. Chem. 4, 322-327. 2008.
- 3 Izuhara K, Ohta S, Kanaji S, Shiraishi H, Arima K.: Recent progress in understanding the diversity of the human ov-serpin/clade B serpin family. Cell. Mol. Life Sci. 65, 2541-2553. 2008.
- 4 Kanaji S, Kanaji T, Honda M, Nakazato S, Wakayama K, Tabata Y, Shibata S, Gondo H, Nakamura I, Node K, Miura M, Miyahara M, Okamura T, Nagumo F, Ohta S, Izuhara K: Identification of four novel mutations in *F5* associated with congenital factor V deficiency. Int. J. Hematol. 89: 71-75. 2008.
- 5 Kanaji S, Kanaji T, Migita M, Kunishima S, Okamura T, TJ Kunicki, Izuhara K.: Characterization of a patient with atypical amegakaryocytic thrombocytopenia. Eur. J. Haematol. 80, 361-364. 2008.
- 6 \*Lu M, Varley AW, Ohta S, Hardwick J, Munford RS.: Host inactivation of bacterial lipopolysaccharide prevents prolonged tolerance following gram-negative bacterial infection. Cell Host Microbe. 4, 293-302. 2008.
- 7 Nagasawa Z, Kusaba K, Aoki Y.: Susceptibility of clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* in the Northern Kyushu district of Japan to carbapenem antibiotics, determined by an integrated concentration method: evaluation of method based on Monte Carlo simulation. J. Infect. Chemother. 14, 238-243. 2008.
- 8 永沢善三, 中島由佳理, 於保 恵, 草場耕二：BIVR および Non-BIVR 株に対する Imipenem とグリコペプチド系薬の併用効果. 日本臨床微生物学雑誌 18 : 3, 37-40, 2008.
- 9 \*Nagayama A, Yamaguchi K, Watanabe K, Tanaka M, Kobayashi I, Nagasawa Z.: Final report from the Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing, Japanese Society of Chemotherapy, on the agar dilution method (2007). 日本化学療法学会雑誌. 14: 5, 383-392. 2008.
- 10 \*永山在明, 山口恵三, 渡邊邦友, 田中正利, 小林寅喆, 永沢善三：抗菌薬感受性測定法検討委員会最終報告 (2007年). 日本化学療法学会雑誌 56 : 1, 49-57, 2008.
- 11 Nakao I, Kanaji S, Ohta S, Matsushita H, Arima K, Yuyama N, Yamaya M, Nakayama K,

- Kubo H, Watanabe M, Sagara H, Sugiyama K, Tanaka H, Toda S, Hayashi H, Inoue H, Hoshino T, Shiraki A, Inoue M, Suzuki K, Aizawa H, Okinami S, Nagai H, Hasegawa M, Fukuda T, Green ED, Izuhara K.: Identification of pendrin as a common mediator for mucus production in bronchial asthma and chronic obstructive pulmonary disease. *J. Immunol.* 180, 6262-6269. 2008.
- 12 \*根本二郎, 小島 禎, 草場耕二, 永沢善三, 大石浩隆, 中島幹夫: Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)法を用いた *Vibrio vulnificus* の迅速検出. *感染症学雑誌* 82: 5, 407-418, 2008.
- 13 \*Niki Y, Hanaki H, Aoki Y, Nagasawa Z, 他56名: The first nationwide surveillance of bacterial respiratory pathogens conducted by the Japanese Society of Chemotherapy. Part 1: a general view of antibacterial susceptibility. *J. Infect. Chemother.* 14, 279-290. 2008.
- 14 \*Oishi H, Kagawa Y, Mitsumizo S, Tashiro Y, Kobayashi G, Udo K, Aoki S, Takayanagi M, Nagasawa Z, Araki K, Ohza N, Eguchi Y, Nakashima M.: A fatal case of necrotizing fasciitis due to bacterial translocation of *Klebsiella oxytoca*. *J. Infect. Chemother.* 14: 1, 62-65. 2008.
- 15 \*Oku E, Kanaji T, Tanaka Y, Ohshima K, Seki R, Morishige S, Imamura R, Ohtsubo K, Hashiguchi M, Osaki K, Yakushiji K, Yoshimoto K, Ogata H, Hamada H, Izuhara K, Sata M, Okumura T.: Periostin and bone marrow fibrosis. *Int. J. Hematol.* 88, 57-63. 2008.
- 16 \*Oshiro T, Nagasawa Z, Hanaki H, Ikeda-Dantsuji Y, Nagayama A.: The antagonistic effects of a combination of vancomycin and minocycline in *Staphylococcus aureus* with heterogeneous resistance to vancomycin. *J. Infect. Chemother.* 14: 1, 238-243. 2008.
- 17 °Sonoda E, Aoki S, Uchihashi K, Soejima H, Kanaji S, Izuhara K, Satoh S, Fujitani N, Sugihara H, Toda S.: A new organotypic culture of adipose tissue fragments maintains viable mature adipocytes for a long term, together with development of immature adipocytes and mesenchymal stem cell-like cells. *Endocrinology.* 149: 10, 4794-4798. 2008.
- 18 山田麻里江, 山田尚友, 南雲文夫, 船井典子, 出原賢治: 全自動輸血検査システムで検出できなかった低力価の抗 E 抗体の 1 例. *医学検査* 57: 10, 1265-1268. 2008.

## 総 説

- 1 青木洋介: 抗菌薬はいつ中止するの?. *臨床研修プラクティス* 5, 42-47. 2008.
- 2 青木洋介: ペニシリン系抗菌薬について. *医界佐賀 (臨床検査一口メモ)* 1011, 46-47. 2008.
- 3 青木洋介: セファロsporin系抗菌薬について. *医界佐賀 (臨床検査一口メモ)* 1012, 39-40. 2008.
- 4 青木洋介: アミノグリコシド系抗菌薬について. *医界佐賀 (臨床検査一口メモ)* 1013, 39-40. 2008.
- 5 青木洋介: 2012年までに日本から麻疹を排除する. *医界佐賀 (臨床検査一口メモ)* 1014, 59-60. 2008.
- 6 青木洋介: クロストリジウム・ディフィシル関連腸炎. *医界佐賀 (臨床検査一口メモ)* 1015, 60-61. 2008.
- 7 青木洋介: PIVKA, PT と抗菌薬. *医界佐賀 (臨床検査一口メモ)* 1016, 31-31. 2008.
- 8 青木洋介: 特発性細菌性腹膜炎: 肝不全増悪時に疑う感染症. *医界佐賀 (臨床検査一口メモ)*

- 1017, 40-41. 2008.
- 9 青木洋介：マクロライド vs キノロン. 医界佐賀 (臨床検査一口メモ) 1018, 48-49. 2008.
  - 10 青木洋介：新型インフルエンザとパンデミックワクチン. 医界佐賀 (臨床検査一口メモ) 1019, 34-35. 2008.
  - 11 青木洋介：抗菌薬の効かない大腸菌 ESBL. 医界佐賀 (臨床検査一口メモ) 1020, 37-38. 2008.
  - 12 青木洋介：内視鏡の洗浄・消毒の基本. 医界佐賀 (臨床検査一口メモ) 1021, 55-57. 2008.
  - 13 青木洋介：今冬のインフルエンザ. 医界佐賀 (臨床検査一口メモ) 1022. 2008.
  - 14 青木洋介, 永田正喜, 福岡麻美：市中肺炎の診療ガイドライン. 日本感染症学会・日本化学療法学会による市中肺炎の抗菌薬治療ガイドラインの概要. 最新医学 63, 438-443. 2008.
  - 15 青木洋介, 永田正喜, 福岡麻美：市中肺炎の診療ガイドライン. 日本感染症学会・日本化学療法学会による市中肺炎の抗菌薬治療ガイドラインの概要. 最新医学 63, 438-443. 2008.
  - 16 青木洋介, 永田正喜, 福岡麻美, 長澤浩平：院内感染対策からみた特殊病態患者の管理：血管内カテーテル留置例. 日本内科学会雑誌 97, 2730-2736. 2008.
  - 17 °福岡麻美, 永田正喜, 青木洋介：胸部X線写真. 救急医学 32, 324-326. 2008.
  - 18 °福岡麻美, 永田正喜, 青木洋介：壊死性筋膜炎. 内科 101, 1371-1375. 2008.
  - 19 °福岡麻美, 永田正喜, 青木洋介：薬剤感受性成績はこう読む. モダンフィジシャン 28, 1394. 2008.
  - 20 °永田正喜, 福岡麻美, 青木洋介：肺炎. 救急医学 32, 280-282. 2008.
  - 21 出原賢治：IL-13を基盤としたアレルギー疾患の病態形成機序と治療戦略. 喘息と遺伝学 (International review of asthma) 10 : 4, 58-66. 2008.
  - 22 出原賢治：IgE 産生と遺伝因子/環境因子. IgE practice in asthma 25-28. 2008.
  - 23 出原賢治, 金地佐千子, 太田昭一郎, 白石裕士, 南雲文夫：遺伝子検査の現状と展望. Medical Technology 36 : 4, 409-411. 2008.
  - 24 出原賢治, 太田昭一郎, 白石裕士, 鈴木章一：喘息患者における遺伝子多型. 呼吸 27 : 11, 1044-1048. 2008.
  - 25 永沢善三：グラム染色の定性値と定量培養の関連性. Medical Technology 36 : 3, 298-303. 2008.
  - 26 太田昭一郎, 東 義則, 白石裕士, 野口保彦, 出原賢治：オーダーメイド医療を目指したアレルギー疾患診断の確立—SCCA の新規 ELISA システムの確立—. 臨床病理 56 : 11, 980-985. 2008.
  - 27 °白石裕士, 太田昭一郎, 金地佐千子, 出原賢治：IL-13によって誘導される分子とアレルギー. 臨床免疫・アレルギー科 50 : 2, 229-237. 2008.
  - 28 次富久之, 中村光男, 山崎文朗, 徳永 藏：細胞像が典型的であった Rosai-Dorfman 病の 1 例. 日本臨床細胞学会雑誌 47 : 5, 391-392. 2008.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 Izuhara K.: 1st international conference on drug design & discovery. Inflammation and allergy drug design and discovery. (Plenary Lecture). 2008, 2, 6.
- 2 Izuhara K, Kanaji S, Nakao I, Arima K, Nakajima A, Matsushita H, Ohta S, Tanaka H, Nagai H.: Identification of pendrin as a common mediator for mucus production in bronchial asthma

and chronic obstructive pulmonary disease. 27th Symposium of the Collegium Internationale Allergologicum. (Workshop). 2008, 5, 4.

全国規模の学会

- 1 青木洋介：感染制御とバイオセキュリティ。(シンポジウム)。第23回日本環境感染学会総会。2008, 2, 22. 環境感染 23, 134.
- 2 青木洋介：感染症専門医制度：現行制度と将来への課題。(シンポジウム)。第82回日本感染症学会総会。2008, 4, 17. 感染症学雑誌 82, 134.
- 3 青木洋介：Bayes 解析による呼吸器感染症診断—非定型肺炎, 集団感染トリアージ, MRSA 肺炎。(ランチョンセミナー)。第82回日本感染症学会総会。2008, 4, 16. 感染症学雑誌 82, 199.
- 4 青木洋介：病院感染対策からみたバイオセーフティ対策。第8回日本バイオセーフティ学会総会。2008, 12, 12. 抄録集 48.
- 5 青木洋介：セフェム系抗菌薬の使い方。第3回抗菌薬適正使用生涯教育セミナー(日本化学療法学会)。2008, 8, 24. 講演要旨集 22-25.
- 6 青木洋介：Case Study：コメンテーター。第4回抗菌薬適正使用生涯教育セミナー(日本化学療法学会)。2008, 6, 7. 講演要旨集 22-43.
- 7 °福岡麻美, 永田正喜, 青木洋介, 長澤浩平, 永沢善三, 草場耕二, 中島由佳理：佐賀大学医学部附属病院における *Clostridium difficile* 関連疾患の現状と臨床的検討。(ワークショップ)。第82回日本感染症学会総会。2008, 4, 17. 感染症学雑誌 82, 189.
- 8 °福岡麻美, 平野和裕, 草場耕二, 永沢善三, 永田正喜, 青木洋介：Prospective Audit によるカルバペネム系抗菌薬の適正使用推進とその成果。第56回日本化学療法学会総会。2008, 6, 7. 日本化学療法学会雑誌 56, 196.
- 9 °福岡麻美, 永田正喜, 青木洋介, 長澤浩平, 永沢善三, 草場耕二, 中島由佳理：佐賀大学附属病院における *Clostridium difficile* 関連疾患の現状と臨床的検討。第82回日本感染症学会。2008, 4, 18. 感染症学雑誌 82：臨時増刊号, 189.
- 10 出原賢治, 太田昭一郎, 白石裕士：オーダーメイド医療を目指したアレルギー疾患における病因診断システムの確立。第55回日本臨床検査医学会学術集会(シンポジウム)。2008, 11, 28. 臨床病理 56：補冊, 78.
- 11 出原賢治, 太田昭一郎, 白石裕士：アレルギー疾患におけるオーダーメイド医療。第55回日本臨床検査医学会学術集会(シンポジウム)。2008, 11, 28. 臨床病理 56：補冊, 84.
- 12 出原賢治, 太田昭一郎, 白石裕士, 松下英友：アレルギー疾患免疫機序からみた一次予防のターゲットの可能性。第58回日本アレルギー学会秋季学術大会(シンポジウム)。2008, 11, 27. アレルギー 57：9・10, 1274.
- 13 出原賢治, 白石裕士, 太田昭一郎, 増岡美穂, 内田 賢：アレルギー疾患における新規の線維化機序とその重要性。第58回日本アレルギー学会秋季学術大会(シンポジウム)。2008, 11, 28. アレルギー 57：9・10, 1287.
- 14 °金子ゆかり, 江頭恵美子, 三原由起子, 福岡麻美, 青木洋介：血液疾患患者における中心静脈カテーテル関連血流感染サーベイランスの現状。第23回日本環境感染学会総会。2008, 2, 23. 環境感染 23, 456.
- 15 °増岡美穂, 白石裕士, 太田昭一郎, 須藤 一, 稲垣直樹, 古江増隆, 出原賢治：アトピー性皮膚炎

の病態形成における細胞外マトリックスタンパク質ペリオスチンの関与. 第38回日本免疫学会総会  
学術総会. 2008, 12, 1. 日免疫総会誌 38, 48.

- 16 \*Nagai Y, Ikutani M, Kariyone A, Ohta S, Miyake K, Takatsu K.: TLR4/MD-2 and RP105/  
MD-1 differentially regulate LPS responsiveness in B cells. 第38回日本免疫学会総会学術総会.  
2008, 12, 1. 日免疫総会誌 38, 147.
- 17 永沢善三, 中島由佳理, 草場耕二, 瀧 健治: 細菌に対する炭酸脱水酵素抑制剤の影響—薬剤併用  
効果と病原因子との関連性—. 第4回日本炭酸脱水酵素研究会. 2008, 9, 20. 日本炭酸脱水酵素  
研究会雑誌 1: 4, 52.
- 18 永沢善三, 中島由佳理, 於保 恵, 草場耕二: BIVR 及び non-BIVR 株に対する imipenem とグリ  
コペプチド系薬の併用効果—接種菌量及び培養時間による影響—. 第21回臨床微生物迅速診断研究  
会総会. 2008, 7, 5. 第21回臨床微生物迅速診断研究会総会プログラム・講演抄録集 43.
- 19 °永田正喜, 福岡麻美, 青木洋介, 長澤浩平: MRSA 肺炎の診断とその臨床像について. 第82回日本  
感染症学会総会. 2008, 4, 16. 感染症学雑誌 82, 313.
- 20 太田昭一郎, 岡元昌樹, 内田 賢, 星野友昭, 白石裕士, 大島孝一, 相澤久道, 出原賢治: 突発性  
間質性肺炎における細胞外マトリクス periositin 発現解析の意義. 第55回日本臨床検査医学会学術  
集会. 2008, 11, 28. 臨床病理 56: 補冊, 151.
- 21 °大塚泰史, 酒井菜那, 岡 政史, 佐藤忠司, 浜崎雄平, 若山一夫, 中里幸恵, 金地泰典, 出原賢治,  
青木茂久, 久野 敏, 河内 裕, 佐渡義一: 腎症を呈する May-Hegglin anomaly の一家系: 遺伝  
学のおよび病理学的分析. 第43回日本小児腎臓病学会学術集会. 2008, 6, 13-14. 日免疫総会誌  
37, 102.
- 22 坂口美和, 中島由佳理, 杉町光彦, 草場耕二, 永沢善三, 南雲文夫: 佐賀大学附属病院における業  
務分析および解析. 第57回日本医学検査学会 (一般). 2008, 5, 30-31. 医学検査 57: 4, 745.
- 23 杉町光彦, 坂口美和, 永沢善三, 南雲文夫: 佐賀大学附属病院検査部における業務分析およびその  
応用. 第57回日本医学検査学会 (一般). 2008, 5, 30-31. 医学検査 57: 4, 745.

#### 地方規模の学会

- 1 青木洋介: 細菌性肺炎. (シンポジウム). 第61回日本呼吸器学会九州支部秋季学術講演会. 2008,  
11, 7. 抄録集 57.
- 2 青木洋介, 福岡麻美, 永田正喜, 長澤浩平: 過去に治療歴を有し三日熱マラリアとの鑑別が困難で  
あった熱帯熱マラリアの一例. 第78回日本感染症学会西日本地方会総会. 2008, 12, 5. 抄録集  
122.
- 3 青木洋介, 永田正喜, 福岡麻美, 草場耕二, 永沢善三, 平野和裕: MRSA 肺炎 (気道感染) の診断  
および抗菌薬投与閾値に関する臨床統計的検討. 第56回日本化学療法学会西日本支部総会. 2008,  
12, 6. 抄録集 147.
- 4 池田弘典, 川崎誠司, 南雲文夫, 出原賢治: 救命できなかったメソミル中毒の一症例. 第52回日本  
臨床検査医学会九州地方会. 2008, 2, 16. 43.
- 5 久米修二, 中村光男, 次富久之: 肺腺癌における「術中迅速 EvG 染色」の有用性—第1報—. 第43  
回九州医学検査学会. 2008, 10, 11. 抄録集 45.
- 6 曲渕裕樹, 福岡麻美, 草場耕二, 永田正喜, 青木洋介, 永沢善三, 長澤浩平: 健常人に発症した  
*Lactococcus garvieae* による感染性心内膜炎の1例. 第78回日本感染症学会西日本地方会総会.

2008, 12, 5. 抄録集 107.

- 7 ° 錦戸利幸, 吉田和代, 松下哲也, 青木洋介, 福岡麻美, 永沢善三, 井上晃男, 野出孝一: 循環器内科入院患者における細菌感染症の原因と起炎菌についての検討. 第104回日本循環器学会九州地方会. 2008, 6, 28. Circulation Journal 72, 1127.
- 8 山田麻里江, 山田尚友, 南雲文夫, 田中麻里子, 船井典子, 出原賢治: 抗e自己抗体保有の自己免疫性溶血性貧血(AIHA)患者にe抗原陽性の赤血球濃厚液を輸血した1例. 日本輸血細胞治療学会九州支部会 第55回総会・第76回例会. 2008, 12, 13. 日本輸血細胞治療学会九州支部会 第55回総会・第76回例会 抄録集 16.

その他の学会

- 1 出原賢治: アレルギー疾患におけるIL-4/IL-13の役割. 第4回日本免疫学会/理研アレルギーセンター免疫ワークショップ「アレルギー研究の最先端」. 2008, 5, 20.
- 2 草場耕二, 中島由佳理, 於保 恵, 坂口美和, 永沢善三, 大石浩隆, 中島幹夫: Loop-mediated Isothermal Amplification (LAMP)法を利用した起炎菌迅速診断法の検討. 第4回佐賀大学有明海総合研究プロジェクト成果報告会. 2008, 5, 24. 佐賀大学有明海総合研究プロジェクト成果報告集 4, 147-150.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
准教授	青木 洋介	日本学術振興会科学研究費補助金	基礎研究(C)	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌による院内肺炎の診断と抗菌薬治療閾値に関する研究.	650
教授	出原 賢治	平成20年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	アレルギー疾患の病態形成に関与する新規エフェクター分子の機能解析.	1,850
教授	出原 賢治	平成20年度独立行政法人科学技術振興機構	良いシーズをつなぐ知の連携システム(つなぐしくみ)	特発性間質性肺炎に対する診断薬の開発.	1,500
教授	出原 賢治	平成20年度独立行政法人科学技術振興機構	産学共同シーズイノベーション化事業 顕在化ステージ	特発性間質性肺炎に対する診断薬の開発.	2,236
教授	出原 賢治	日本臨床医学会学術推進プロジェクト		オーダーメイド医療を目指したアレルギー疾患診断システムの確立.	500
助教	太田昭一郎	平成20年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	TLR4シグナルを介した気管支喘息抑制における分子機構の解析.	2,210

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
副臨床検査技師長	永沢 善三	小島三郎記念技術賞	総合感染症コントロールシステムの構築と普及活動.