

(講座) 薬物治療学

(氏名) 柳原克紀

(職名) 助手

研究テーマ

1. 呼吸器感染症の診断と治療
2. 新規抗菌薬の基礎的ならびに臨床的研究
3. 慢性気道感染症の病態
4. 耐性菌感染症に対する遺伝子治療

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. **Yanagihara K., Ohtsu Y., Ohno H., Higashiyama Y., Miyazaki Y., Hirakata Y., Tomono K., Kadota J., Tashiro T., Kohno S.: Clinical characteristics of pneumonia caused by penicillin resistant and sensitive streptococcus pneumoniae in Japan. INTERNAL MEDICINE 43; 1029-1033, 2004**
2. **Ohi H., Yanagihara K., Miyazaki Y., Hirakata Y., Tomono K., Kadota J., Tashiro T., Kohno S.: Hospital-acquired pneumonia in general wards of a Japanese tertiary hospital. Respiriology 9; 120-124, 2004**
3. **Seki M., Higashiyama Y., Tomono K., Yanagihara K., Ohno H., Kaneko Y., Izumikawa K., Miyazaki Y., Hirakata Y., Mizuta Y., Tashiro T., Kohno S.: Acute infection with influenza virus enhances susceptibility to fatal pneumonia following streptococcus pneumoniae infection in mice with chronic pulmonary colonization with pseudomonas aeruginosa. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY 137; 35-40, 2004**
4. **Yanagihara K., Fukuda Y., Miyazaki Y., Tsukamoto K., Hirakata Y., Tomono K., Kadota J., Tashiro T., Murata I., Kohno S.: Pharmacodynamics and bactericidal activity of gatifloxacin in experimental pneumonia caused by penicillin-resistant streptococcus pneumoniae. CHEMOTHERAPY 50; 107-112, 2004**
5. **Aoki S., Hirakata Y., Kondoh A., Gotoh N., Yanagihara K., Miyazaki Y., Tomono K., Yamada Y., Kohno S., Kamihira S.: Virulence of metallo- β -lactamase-producing pseudomonas aeruginosa in vitro and in vivo. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY 48; 1876-1878, 2004**
6. **Seki M., Yanagihara K., Higashiyama Y., Fukuda Y., Kaneko Y., Ohno H., Miyazaki Y., Hirakata Y., Tomono K., Kadota J., Tashiro T., Kohno S.: Immunokinetics in severe pneumonia due to influenza virus and bacteria coinfection in mice. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL 24; 143-149, 2004**
7. **Imamura Y., Yanagihara K., Mizuta Y., Seki M., Ohno H., Higashiyama Y., Miyazaki Y., Tsukamoto K., Hirakata Y., Tomono K., Kadota J., Kohno S.: Azithromycin inhibits MUC5AC production induced by the Pseudomonas aeruginosa autoinducer N-(3-oxododecanoyl) homoserine lactone in NCI-H292 cells. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY 48; 3457-3461, 2004**

8. **Yanagihara K., Okada M., Fukuda Y., Imamura Y., Kaneko Y., Ohno H., Higashiyama Y., Miyazaki Y., Tsukamoto K., Hirakata Y., Tomono K., Kadota J., Tashiro T., Murata I., Kohno S.:** Efficacy of quinupristin-dalfopristin against methicillin-resistant staphylococcus aureus and vancomycin-insensitive S.aureus in a model of hematogenous pulmonary infection. CHEMOTHERAPY 50; 260-264, 2004

(A-b) 総説

B 邦文

(B-a) 原著論文

1. 河野 茂、柳原克紀、朝野和典、飴嶋慎吾、出村芳樹、石崎武志、山口佳寿博、渡邊秀生、塚田弘樹、鈴木榮一、下条文武：ペニシリン系またはセフェム系抗菌薬が無効であった呼吸器感染症に対する注射用 ciprofloxacin とカルバペネム系薬の臨床成績の比較。日本化学療法学会雑誌 52; 309-317、2004
2. 中村茂樹、柳原克紀、金子幸弘、大野秀明、東山康仁、宮崎義継、平瀧洋一、朝野和典、田代隆良、河野 茂：リネゾリドが有効で救命し得た劇症型 A 群 β 溶連菌感染症の 1 例。感染症学雑誌 78; 446-450、2004

(B-b) 総説

1. 柳原克紀、上気道・下気道におけるニューマクロライド薬の使い方 1) 成人の急性呼吸器感染症 感染と抗菌薬 Vol. 7, No. 4, 449-53, 2004.
2. 柳原克紀、河野 茂 ナノテクノロジー創薬-DDS の新展開 感染症治療における DDS 戦略 医学のあゆみ Vol. 210, No. 9, 749-753, 2004.
3. 柳原克紀 呼吸器感染症に対するアンチセンスおよび siRNA を用いた遺伝子治療 分子呼吸器病 Vol. 8, No. 4, 11-15, 2004.
4. 柳原克紀、注射用抗菌薬をどのように選び、どう使い、いつ止めるか 抗菌薬治療に反応しない時、何を検証すべきか 感染と抗菌薬 2004 年 3 月号 49-54
5. 柳原克紀、河野 茂 新しい抗菌薬・ケトライド (telithromycin) の使い方 呼吸器科 Vol. 5, 82-89, 2004.

(B-c) 著書

学会発表

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. **Yanagihara K., Fukuda Y., Ohno H., Higashiyama Y., Miyazaki Y., Tsukamoto K., Hirakata Y., Mukae H., Kohno S.:** Effect of a Specific Inhibitor of Neutrophil Elastase, Sivelestat Sodium Hydrate in a Murine Model of Severe Pneumococcal pneumonia. 第 44 回国際化学療法学会 (ワシントン D.C.)

B 国内学会

(B-a) 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 柳原克紀: 「呼吸器感染症治療の最前線—マクロライド系抗菌薬の役割—」 第 74 回日本感染症学会西日本地方会総会 (教育セミナー) (島根)
2. 柳原克紀: ケトライドが有する抗菌力以外の作用 第 11 回マクロライド新作用研究会ミニシンポジウム (B-b) 一般講演

学会役員等

1. 日本内科学会 (認定医、指導医)
2. 日本呼吸器学会 (専門医)
3. 日本感染症学会 (評議員、専門医、インフェクションコントロールドクター)
4. 日本化学療法学会 (評議員、抗菌薬臨床試験指導者)

研究費取得状況

名称: 長崎大学・大学高度化推進経費 (代表) 900 千円

期間: 平成 16 年度

研究課題名: 呼吸器感染症の新規治療戦略 —SiRNA を用いた耐性菌を誘導しない遺伝子治療—

名称: 科学技術振興機構 (分担: 白血球・免疫細胞グループサブリーダー) 64,933 千円

期間: 平成 16 年度～平成 18 年度

研究課題名: オンチップ・セロミクスの臨床応用

【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	42 編	(邦文)	21 編
総説 (欧文)	3 編	(邦文)	47 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	9 編