

5. Department of Bacteriology II

- 1) Wachino J, Shibayama K, Kimura K, Yamane K, Suzuki S, and Arakawa Y.: RmtC introduces G1405 methylation in 16S rRNA and confers high-level of resistance on Gram-positive microorganisms. *FEMS Microbiology Letters*, 311(1): 56-60, Oct. 2010.
- 2) Kawamura-Sato K, Wachino J, Kondo T, Ito H, and Arakawa Y.: Correlation between reduced susceptibility to disinfectants and multidrug resistance among clinical isolates of *Acinetobacter* species. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 65(9): 1975-1983, Sep. 2010.
- 3) Wachino J, Yamane K, Suzuki S, Kimura K, and Arakawa Y.: Prevalence of Fosfomycin Resistance among CTX-M-Producing *Escherichia coli* Clinical Isolates in Japan and Identification of Novel Plasmid-Mediated Fosfomycin-Modifying Enzymes. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 54(7): 3061-3064, Jul. 2010.
- 4) Yamaguchi Y, Takashio N, Wachino J, Yamagata Y, Arakawa Y, Matsuda K, and Kurosaki H.: Structure of Metallo- β -lactamase IND-7 from a *Chryseobacterium indologenes* Clinical Isolate at 1.65 Å Resolution. *Journal of Biochemistry*, 147(6): 905-915, Jun. 2010.
- 5) Yamagishi T, Matsui T, Nakamura N, Oyama T, Taniguchi K, Aoki T, Hirakawa K, and Okabe N.: Onset and duration of symptoms and timing of disease transmission of 2009 influenza A (H1N1) in an outbreak in Fukuoka, Japan, June 2009. *Jpn J Infect Dis.*, 63(5): 327-31, Sep. 2010.
- 6) Kawahara T, Taguchi H, Yamagishi T, Udagawa K, Ouchi H, and Misaki H.: A case of infective endocarditis after transurethral prostatic resection. *Urol Ann*, 2(2): 83-5, May 2010.
- 7) Kato Haru, Kato Hideaki, Ito Y, Akahane T, Izumida S, Yokoyama T, Kaji C, Arakawa Y.: Typing of *Clostridium difficile* isolates endemic in Japan by sequencing *slpA* and application to direct typing. *J Med Microbiol*, 59: 556-562, 2010.
- 8) Iwashima Y, Nakamura A, Kato Haru, Kato Hideaki, Wakimoto Y, Wakiyama N, Kaji C, and Ueda R.: A retrospective study of the epidemiology of *Clostridium difficile* infection at a university hospital in Japan: genotypic features of the isolates and clinical characteristics of the patients. *J Infect Chemother*, 16: 329-33 2010.
- 9) Matsumoto, M, Horiuchi, Y, Yamamoto, A, Ochiai, M, Niwa, M, Takagi, T, Omi, H, Kobayashi, T, and Suzuki, M.: Lipopolysaccharide-binding peptides obtained by phage display method. *J. Microbiol. Methods*, 82: 54-58, 2010.
- 10) Ochiai M, Yamamoto A, Naito S, Maeyama J, Masumi A, Hamaguchi I, Horiuchi Y, and Yamaguchi K.: Applicability of bacterial endotoxins test to various blood products by the use of endotoxin- specific lysates. *Biologicals*, 38: 629-636, 2010.
- 11) Okada K, Komiya T, Yamamoto A, Takahashi M, Kamachi K, Nakano T, Nagai T, Okabe N, Kamiya H, and Nakayama T.: Safe and effective booster immunization using DTaP in teenagers. *Vaccine*, 28(48) : 7626-33, 2010.
- 12) Komiya T, Seto Y, De Zoysa A, Iwaki M, Hatanaka A, Tsunoda A, Arakawa Y, Kozaki S, and Takahashi M.: Two Japanese *Corynebacterium ulcerans* isolates from the same hospital: ribotype, toxigenicity and serum antitoxin titre. *J Med Microbiol*, 59(Pt 12):1497-504, 2010.
- 13) Iwaki M, Komiya T, Yamamoto A, Ishiwa A, Nagata N, Arakawa Y, and Takahashi M.: Genome organization and pathogenicity of *Corynebacterium diphtheriae* C7(-) and PW8 strains. *Infect Immun.*, 78(9):3791-800, 2010.
- 14) Hall AJ, Cassiday PK, Bernard KA, Bolt F, Steigerwalt AG, Bixler D, Pawloski LC, Whitney AM, Iwaki M, Baldwin A, Dowson CG, Komiya T, Takahashi M, Hinrikson HP, and Tondella ML. : Novel *Corynebacterium diphtheriae* in domestic cats. *Emerg Infect Dis.*, 16(4):688-91, 2010.
- 15) Torii Y, Goto Y, Takahashi M, Ishida S, Harakawa T, Sakamoto T, Kaji R, Kozaki S, and Ginnaga A. : Quantitative determination of biological activity of botulinum toxins utilizing compound muscle action potentials (CMAP), and comparison of neuromuscular transmission blockage and muscle flaccidity among toxins. *Toxicon*, 55: 407-414, 2010.
- 16) Torii Y, Takahashi M, Ishida S, Goto Y, Nakahira S, Harakawa T, Kaji R, Kozaki S, and Ginnaga A. : Quantification of potency of neutralizing antibodies to botulinum toxin using compound muscle action potential (CMAP). *Toxicon*, 55: 662-665, 2010.
- 17) Nakane, D, Adan-Kubo, J, Kenri, T, and Miyata, M.: Isolation and characterization of P1 adhesin, a leg protein of the gliding bacterium *Mycoplasma pneumoniae*. *J. Bacteriol.*, 193: 715-722, 2011.
- 18) Wachino J, Shibayama K, Suzuki S, Yamane K, Mori S, and Arakawa Y.: Profile of Expression of *Helicobacter pylori* gamma-glutamyltranspeptidase. *Helicobacter*, 15(3):184-92, Jun. 2010.

19) Minauchi K, Takahashi S, Sakai T, Kondo M, Shibayama K, Arakawa Y, and Mukai M.: The nosocomial transmission of *Helicobacter cinaedi* infections in immunocompromised patients. *Intern Med.*, 49(16): 1733-9, 2010.

20) Markey K, Ho MM, Choudhury B, Seki M, Ju L, Castello-Branco LR, Gairola S, Zhao A, Shibayama K, Andre M, and Corbel MJ.: Report of an international collaborative study to evaluate the suitability of multiplex PCR as an identity assay for different sub-strains of BCG vaccine. *Vaccine*, 28(43): 6964-9, 2010 Oct 8.

21) Han H-J, Kuwae A, Abe A, Arakawa Y, and Kamachi K.: Differential expression of type III effector BteA protein due to IS481 insertion in *Bordetella pertussis*. *PLoS ONE*, 6(3): e17797, 2011.

22) Nakamura Y, Kamachi K, Toyozumi-Ajisaka H, Otsuka N, Saito R, Tsuruoka J, Katsuta T, Nakajima N, Okada K, Kato T, and Arakawa Y.: Marked difference between adults and children in *Bordetella pertussis* DNA load in nasopharyngeal swabs. *Clin Microbiol Infect.*, 17:365-70, 2011.

23) Ito M, Masumi A, Mochida K, Kurihara H, Moriishi K, Matsuura Y, Ymaguchi K, and Mizuochi T.: Peripheral B cells may serve as a reservoir for persistent hepatitis C virus infection. *J Innate Immun.*, 2: 607-17, 2010.

24) Ito M, Murakami K, Suzuki T, Mochida K, Suzuki M, Ikebuchi K, Ymaguchi K, and Mizuochi T.: Enhanced expression of lymphomagenesis-related genes in peripheral blood B cells of chronic hepatitis C patients. *Clinical Immunol.* 2010; 135: 459-65,

25) Masumi A, Ito M, Mochida K, Hamaguchi I, Mizukami T, Momose H, Kuramitsu M, Tsuruhara M, Takizawa K, Kato A, and Yamaguchi K.: Enhanced RIG-I expression is mediated by interferon regulatory factor-2 in peripheral blood B cells from hepatitis C virus-infected patients. *Biochem Biophys Res Commun.*, 391: 1623-8, 2010.

26) Kuroda M, Katano H, Nakajima N, Tobiume M, Aina A, Sekizuka T, Hasegawa H, Tashiro M, Sasaki Y, Arakawa Y, Hata S, Watanabe M, and Sata T.: Characterization of quasispecies of pandemic 2009 influenza A virus (A/H1N1/2009) by de novo sequencing using a next-generation DNA sequencer. *PLoS One*, 23: 5(4): e10256, Apr. 2010.

27) Ohno H, Ogata Y, Suguro H, Yokota S, Watanabe A, Kamei K, Yamagoe S, Ishida-Okawara A, Kaneko Y, Horino A, Yamane K, Tsuji T, Nagata N, Hasegawa H, Arakawa Y,

Sata T, and Miyazaki Y.: An outbreak of histoplasmosis among healthy young Japanese women after traveling to Southeast Asia. *Intern Med.*, 49(5): 491-5, 2010.

2. 和文発表

1) 和知野純一、荒川宜親：知っておきたい薬剤耐性菌の特徴『薬剤耐性獲得のメカニズム』。月刊薬事・臨時増刊号, vol.52, No.9: 113-118, 2010.

2) 松井真理、荒川宜親：海外における多剤耐性アシネトバクターの分離状況。病原微生物検出情報, Vol. 31: 5-6, 2010年7月号。

3) 筒井敦子、鈴木里和、山根一和、山岸拓也、荒川宜親：JANIS データからみた薬剤耐性菌の分離状況と薬剤耐性菌による感染症の発生状況。病原微生物検出情報, Vol. 32: 3-4, 2011年1月号。

4) 山根一和、鈴木里和、筒井敦子、山岸拓也、荒川宜親：JANIS 検査部門・データ解析の特徴と有効活用。病原微生物検出情報, Vol. 32: 3-4, 2011年1月号。

5) 山岸拓也、山根一和、鈴木里和、筒井敦子、荒川宜親：JANIS におけるサーベイランスデータの精度管理について。病原微生物検出情報, Vol. 32: 3-4, 2011年1月号。

6) 近田俊文（日本薬局方原案審議委員会・抗生物質委員会）：第十六改正日本薬局方，厚生労働省，2011年3月24日（厚生労働省告示第65号）。

7) 田中洋輔、佐々木裕子、和田昭仁、安西桃子、秋田博伸：子宮筋腫核出術施行後に *Mycoplasma hominis* による腹膜炎を認めた1例。感染症学雑誌, 85:275-279, 2011.

8) 佐々木裕子：マイコプラズマの退行進化：モリキュエテスにおける比較ゲノム解析からの考察。日本マイコプラズマ学会雑誌, Vol. 35: 12-15, 2010年

9) 加藤はる： *Clostridium difficile* 国内外の優勢株・流行株について。検査と技術, Vol. 38(8): 638-641, 2010年

10) 大橋一孝、河合裕美、渡邊美菜子、山本詩子、岡崎恵美、高野由喜子、早川希威、佐藤敏夫、大花昇、山本夏男、今福裕司、塚田泰彦、須釜久美子、小黒祐子、山本明彦、高橋元秀、金光敬二：臨床情報による的確な検体処理で *Clostridium tetani* の分離に成功した破傷風の一症例。日本臨床微生物学雑誌, Vol. 21: 35-39, 2011年

11) 高橋元秀：ジフテリア毒素原性 *Corynebacterium ulcerans* の感染症。日本獣医師会雑誌, Vol. 63: 813-818, 2010.

12) 畑中章生、鎌田知子、田崎彰久、本田圭司、山本明彦、小宮貴子、高橋元秀：茨城県で初めて確認されたコリネバクテリウム・ウルセランスによるジフテリア症例。国立感染症研究所 病原微生物検出情報, Vol.32:

19-20, 2011 年 1 月号.

13) 吉村幸浩、山本明彦、小宮貴子：飼い猫の排膿に伴って、経皮的に腋窩リンパ節に膿瘍を生じたことが強く疑われる *C. ulcerans* 感染症の例. 国立感染症研究所病原微生物検出情報, Vol.31: 331, 2010 年 11 月号.

14) 高橋元秀：イヌ・ネコにおけるジフテリア毒素産生 *Corynebacterium ulcerans* の保菌調査状況. 国立感染症研究所病原微生物検出情報, Vol. 31: 203-204, 2010 年 7 月号.

15) 若松正人、人見 徹、成松浩志、緒方喜久代、小河正雄、小宮貴子：大分県におけるイヌ・ネコの *C. ulcerans* 保菌状況. 国立感染症研究所病原微生物検出情報, Vol. 31: 204-205, 2010 年 7 月号.

16) 烏谷竜哉、浅野由紀子、田中 博、武智拓郎、土井光徳、佐々木俊哉、木村琴葉、岩崎 靖、勇 孝徳、望月昌三、豊嶋千俊、小宮貴子：愛媛県におけるイヌ・ネコの *C. ulcerans* 保菌状況. 国立感染症研究所病原微生物検出情報, Vol. 31: 205-206, 2010 年 7 月号.

17) 中嶋 洋、大島律子、石井 学、岸本寿男、木本有美、木口 修、赤木敏文、瀧本良幸、鳥越秀二、勝川千尋、小宮貴子：岡山県におけるイヌ・ネコの *C. ulcerans* 保菌状況. 国立感染症研究所病原微生物検出情報, Vol. 31: 206-207, 2010 年 7 月号.

18) 高橋元秀：クロストリジウム属菌感染症と抗毒素療法. 日本集中医療学会誌, 17: 253-255, 2010.

19) 一二三亨、高橋元秀、諸熊則 他 6 名：Clostridium perfringens 感染患者に対する治療用ウマ抗毒素製剤の存在を知っていますか？ 日本集中治療医学会誌, 17: 287-289, 2010.

20) 蒲地一成：感染症動向 2011, 百日咳. メディカル朝日, 40: 29-31, 2011.

21) 齋藤良一、蒲地一成：百日咳菌. 広範囲 血液・尿化学検査, 免疫学的検査. 日本臨牀, 189-192, 2010.

II. 学 会 発 表

1. 国際学会

1) Matsui M, Suzuki S, Yamane K, Wachino J, Kimura K, Tsutsui A, Yamagishi T, Konda T, and Arakawa Y.: Multilocus Sequence Typing (MLST) of *Acinetobacter baumannii* isolated in Japan. 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), September 2010, Boston, USA.

2) Suzuki S, Le G, Yamane K, Matsui M, Notake S, Yanagisawa H, Konda T, Riley LW, and Arakawa Y.: Prevalence of Extended-Spectrum β -Lactamase (ESBL)

Non-Producing ST131 Clone among *Escherichia coli* from Diarrhea Stool Samples in Japan. 50th Interscience Conference on Antimicrobial and Chemotherapy (ICAAC), September 2010, Boston, USA.

3) Sasaki Y, Nagata N, Yamada K, Ami Y, Harashima A, Suzuki Y, Miura H, Matsuda K, and Arakawa Y.:

Lymphocyte activation in arthritis model of *Mycoplasma fermentans* and evaluation of *Mycoplasma fermentans* glycolipid-antigen as adiaagnostic application tool. 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmaology (IOM), July 2010, Chianciano Terme, Siena, Italy.

4) Kato H and Arakawa Y. : The use of loop-mediated isothermal amplification method for identification of *Clostridium difficile* PCR ribotype 027. 3rd International *Clostridium difficile* Symposium, September 2010, Bled, Slovenia.

5) Ito Y, Matsushita T, Takahashi Y, Nakamura T, Hayashi K, Eri Morita, and Kato H.: Molecular epidemiology of *Clostridium difficile* infection at a hospital in Japan. 3rd International *Clostridium difficile* Symposium, September 2010, Bled, Slovenia.

6) Murabata M, Kato H, Yano H, Wakimoto Y, Kobayashi M, Deguchi T, Kumamoto T, Iwamoto S, and Komada Y.: Transmission of *Clostridium difficile* in the medical treatment environment of pediatric cancer patients. 3rd International *Clostridium difficile* Symposium, September 2010, Bled, Slovenia.

7) Kaji C, Kato H, Suzuki S, Wakamatsu Y, Nakashima T, Shouji K, and Arakawa Y.: An outbreak of *Clostridium difficile* infections caused by two different PCR ribotypes occurring concurrently at a hospital in Japan. 3rd International *Clostridium difficile* Symposium, September 2010, Bled, Slovenia.

8) Miura M, Kato H, and Matsushita O.: A novel virulence factor *Clostridium difficile* Srl modulates toxin B sensitivity of intestinal epithelial cells. 3rd International *Clostridium difficile* Symposium. September 2010, Bled, Slovenia.

9) 金山明子、渋谷理恵、長谷川美幸、池田文昭、木村幸司、荒川宜親、小林寅詔：“Molecular Characterization of Group B Streptococci in Japan with Reduced Susceptibility to Penicillin” 50th ICAAC, 2010 C2-122, Boston.

10) Yamane K, Horino A.: Epidemiological features and

molecular typing of *Burkholderia pseudomallei* isolated from Japanese hospital, VIth world Melioidosis Congress, Townsville, Australia. 2010 11/30-12/3

11) Mori S, Shibayama K, Wachino J, and Arakawa Y.: Cloning, purification, and molecular characterization of a novel diadenosine 5',5'''-P¹,P⁴-tetrphosphate phosphorylase from *Mycobacterium tuberculosis* H37Rv. The 110th General Meeting of the American Society for Microbiology, 23-27 May 2010, San Diego, CA.

12) Otsuka N, Kamachi K, Nakamura Y, Han HJ, and Arakawa Y.: Prevalence and genetic characterization of pertactin-deficient *Bordetella pertussis* in Japan. 9th International Bordetella symposium, Sept. 2010, Baltimore, USA.

13) Nakamura Y, Kamachi K, Toyozumi-Ajisaka H, Otsuka N, Saito R, Tsuruoka J, Katsuta T, Nakajima N, Okada K, Kato T, and Arakawa Y.: Marked difference in *Bordetella pertussis* DNA load in nasopharyngeal swabs between adults and children. 9th International Bordetella symposium, Sept. 2010, Baltimore, USA.

14) Kamachi K.: Pertussis vaccine and *Bordetella pertussis*. The 7th Taiwan-Japan symposium on immunization and travel medicine, 2010, Taipei, Taiwan.

2. 国内学会

1) 和知野純一、山口佳宏、森茂太郎、黒崎博雅、柴山恵吾、荒川宜親：親アミノグリコシド耐性を付与する 16S rRNA methyltransferase NpmA の構造機能解析. 第 39 回薬剤耐性菌研究会, 2010 年 11 月, 渋川.

2) 松井真理、鈴木里和、山根一和、和知野純一、荒川宜親：日本国内の医療機関で分離された *Acinetobacter baumannii* の分子疫学的解析. 第 39 回薬剤耐性菌研究会, 2010 年 11 月, 渋川.

3) 松井真理、鈴木里和、山根一和、荒川宜親：日本で分離されたアシネトバクターの分子疫学的解析. 第 22 回日本臨床微生物学会総会, 2011 年 1 月, 岡山.

4) 松井真理：アシネトバクター属と緑膿菌の薬剤耐性機構. 第 26 回日本環境感染学会総会, 2011 年 2 月, 横浜.

5) 筒井敦子：JANIS 検査部門のすべて：医療関連感染対策への活用から研究的解析まで「検査部門の概要と還元情報の活用について」. 第 26 回日本環境感染学会総会, 2011 年 2 月, 横浜.

6) 山岸拓也：シンポジウム「JANIS の全て」検査部門の長所と短所、および今後の改善点. 第 26 回日本環境感染学会総会, 2011 年 2 月, 横浜.

7) 山岸拓也、尾上泰彦、飯塚典男、今井博久、中尾裕之、大山卓昭、八幡裕一郎：男性性器の状態を問う質問紙の妥当性の検討. 第 60 回泌尿器科中部総会, 2010 年 12 月, 名古屋.

8) 山岸拓也、尾上泰彦、飯塚典男、今井博久、中尾裕之、大山卓昭、八幡裕一郎：男性性器の状態を問う質問紙の妥当性の検討. 第 23 回日本性感感染症学会, 2010 年 12 月, 福岡.

9) 山岸拓也、立川夏夫、吉村幸浩、倉井華子、岩室紳也、大山卓昭、八幡裕一郎、今井博久、中尾裕之：日本における HIV 感染症と包茎との関係. 第 11 回神奈川性感感染症学会, 2011 年 1 月, 横浜.

10) 佐々木裕子：マイコプラズマとアコレプラズマにおけるゲノムの退行進化と重複遺伝子の特徴から見る寄生戦略. 第 5 回日本ゲノム微生物学会年会, 2010 年 3 月, 仙台.

11) 佐々木裕子：マイコプラズマの退行進化（シンポジウム：モリキューテスの宿主適応進化とユニークな病態・病原機構）. 日本マイコプラズマ学会 第 37 回学術集会, 2010 年 6 月, 東京.

12) 加藤はる：Clostridium difficile 感染症における臨床微生物学的アプローチ. 第 93 回日本細菌学会関東支部会 シンポジウム 消化管微生物叢, 2010 年 10 月, 東京.

13) Haru Kato: Molecular epidemiology of *Clostridium difficile* infection in Japan and a new strategy to identify epidemic strains. 岡山日韓合同シンポジウム *Clostridium difficile* infection in Japan and Korea. 第 22 回日本臨床微生物学会総会, January 2011, 岡山.

14) 加藤はる：Clostridium difficile 感染症の細菌学的検査法と国内外における分子疫学. シンポジウム抗菌薬関連下痢症 up to date 第 26 回日本環境感染学会総会, 2011 年 2 月, 横浜.

15) 長野則之、長野由紀子、木村幸司、荒川宜親：B群レンサ球菌の病原性クローン(ST-17)におけるペニシリン低感受性株出現の可能性. 第22回日本臨床微生物学会総会, 2011年1月8-9日, 岡山.

16) 金山明子、小林寅喆、長谷川美幸、雑賀威、池田文昭、木村幸司、荒川宜親、山藤満、佐藤吉壮：日本で分離されるpenicillin低感受性Group B streptococciの遺伝的性状. 第59回日本感染症学会東日本地方学会学術集会、第57回日本化学療法学会東日本支部総会、合同大会、2010年10月21-22日、東京.

17) 長野則之、木村幸司、長野由紀子、荒川宜親：仙骨褥瘡から分離されたペニシリン低感受性B群レンサ球菌の分子学的特性. 第59回日本感染症学会東日本地方会学術集会、第57回日本化学療法学会東日本支部総会、合同大会, 2010年10月21-22日, 東京.

18) 松原康策、木村幸司、荒川宜親、岩田あや、由良和夫、竹内康人、片山和明：2007-08年の臈由来GBSのペニシリン低感受性株サーベイランスと血清型分布の検討. GBS with reduced penicillin-susceptibility and serotype distribution among GBS strains in 2007-2008. 第46回日本周産期・新生児医学会, 2010年7月11日-13日 PO-416, 神戸.

19) 木村幸司、長野則之、長野由起子、荒川宜親：ペニシリン低感受性B群連鎖球菌の最新の知見. 第58回日本化学療法学会 若手セミナー3, 2010年 6月2日-4日, 長崎.

20) 木村幸司、長野則之、長野由起子、荒川宜親：ペニシリン低感受性B群連鎖球菌(PRGBS)の遺伝学的背景に関する解析. 第84回日本感染症学会 W16-4, 2010年 4月5日-6日, 京都.

21) 松原康策、木村幸司、山本剛、荒川宜親：2007-08年の臈由来 GBS の薬剤感受性と血清型分布-ペニシリン低感受性菌のサーベイランスと血清型ワクチン導入の考察-. 第 84 回日本感染症学会 W13-5, 2010 年 4 月 5 日-6 日, 京都.

22) 朝倉亜希、柳井徳磨、酒井洋樹、久保正仁、山田章雄、今岡浩一、高橋元秀、安藤秀二、今岡信夫、川端寛樹、木村昌伸：西日本を中心にした獵犬の感染症に関する調査研究. 第 16 回日本野生動物医学会, 2010 年 9 月, 福岡.

23) 柳井徳磨、朝倉亜紀、酒井洋樹、高橋元秀、今岡浩一、今泉信夫、安藤秀二、川端寛樹、木村昌伸、山田章雄：獵犬を用いた野外感染症のモニタリング. 平成 22 年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会, 2011 年 2 月, 岐阜.

24) 野口佳裕、小宮貴子、山本明彦、高橋元秀、角田篤信：*Corynebacterium ulcerans* 感染症の 1 例. 第 111 回日本耳鼻咽喉科学会総会, 2010 年 5 月, 仙台.

25) 小川 高、三島浩享、新家俊樹、杉山寛治、神田 隆、高橋元秀：鼻汁よりジフテリア毒素原性 *Corynebacterium ulcerans* を分離した家庭猫の 1 例. 第 150 回日本獣医師学会総会, 2010 年 4 月, 宮崎.

26) 渡部友芸、伊藤 彩、楠山美保、杉本直樹、小宮貴子、山本明彦、高橋元秀、荒川宜親：*Corynebacterium striatum* による誤嚥性肺炎の一例. 第 22 回日本臨床微生物学界総会, 2011 年 1 月, 岡山.

27) 一二三亨、山本明彦、井上潤一、加藤宏、小井土雄一、高橋元秀：まむしウマ抗毒素製剤の救命急センターでの使用実態調査. 日本救急医学会, 2010 年 10 月, 東京.

28) 福田 靖、岩城正昭、小宮貴子、見理 剛、山本明彦、高橋元秀：Hib ワクチンの破傷風トキソイド力価-国内市販ロットについての調査-. 第 14 回日本ワクチン学会, 2010 年 12 月, 東京.

29) 堀野敦子、山根一和：類鼻疽（メリオイドーシス）の診断と同定. 細菌学会関東支部会, 2010 年 10 月 21—22 日, 東京.

30) 森茂太郎、柴山恵吾、和知野純一、荒川宜親：結核菌由来新規 diadenosine 5',5'''-P¹,P⁴-tetrphosphate 加リン酸分解酵素の構造と機能の相関解析. 第 92 回日本細菌学会関東支部総会, 2010 年 10 月, 東京.

31) 森茂太郎、柴山恵吾、和知野純一、荒川宜親：結核菌由来新規 diadenosine 5',5'''-P¹,P⁴-tetrphosphate 加リン酸分解酵素の機能構造相関解析. 第 62 回日本生物工学会大, 2010 年 10 月, 宮崎.

32) 森茂太郎、柴山恵吾、和知野純一、荒川宜親：結核菌由来新規 diadenosine 5',5'''-P¹,P⁴-tetrphosphate 加リン酸分解酵素の活性発現に必要な構造的要因. 日本農芸化学会 2011 年度大会, 2011 年 3 月, 京都.

33) 大塚菜緒、蒲地一成、豊泉裕美、中村幸嗣、荒川宜親：百日咳菌における定着因子 P_{rn} 欠損株の細菌学的特性. 第 93 回日本細菌学会関東支部総会, 平成 22 年 10 月, 東京.

34) 中村幸嗣、蒲地一成、豊泉裕美、齋藤良一、鶴岡純一郎、勝田友博、立山悟志、徳竹忠臣、中島夏樹、岡田賢司、加藤達夫、荒川宜親：成人と小児における百日咳保菌量の差異について. 第 84 回日本感染症学会総会, 平成 22 年 4 月, 京都.

講演及び講義（講習会、研修会）

1) 加藤はる：医療関連感染の制御：注目すべき微生物への対応 *Clostridium difficile* 感染症. 第 117 回 ICD 講習会, 2011 年 2 月, 横浜.

2) 加藤はる：クロストリジウム・ディフィシル (*Clostridium difficile*) 感染症とその細菌学的検査. EBM 推進のための大規模臨床研究スタートアップミーティング,

2010年6月, 東京.

3) 加藤はる : *Clostridium difficile* (クロストリジウム・ディフィシル) 感染症 : 診断から感染予防まで. 院内感染対策委員会主催研修会, 2010年6月, 済生会川口総合病院, 川口市.

4) 加藤はる : *Clostridium difficile* (クロストリジウム・ディフィシル) 感染症について. 第8回救急領域感染対策セミナー (NPO 法人岐阜救急災害医療研究開発機構), 2010年7月, 岐阜.

5) 加藤はる : *Clostridium difficile* 感染症は、どんな感染症? 第16回院内感染対策セミナー, 2010年9月, 九州大学病院, 福岡.

6) *Clostridium difficile* の検査法. 日本臨床検査専門学院第35期微生物学コース, 2010年10月, 東京.

7) 加藤はる : クロストリジウム・ディフィシル感染症—診断から治療まで—. 平成22年度第2回感染対策講習会, 2010年10月, 独立行政法人国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター, 呉.

8) 加藤はる : クロストリジウム・ディフィシル感染症の診断・治療及び感染予防のポイント. 滝山・緑風荘病院院内感染対策合同研究会, 2010年12月, 東村山市.

9) 加藤はる : *Clostridium difficile* 感染症について. 院内感染防止対策委員会講演会, 2011年1月, 足利赤十字病院, 足利.

10) 加藤はる : インフルエンザ菌感染症について. 平成22年度希少感染症診断技術研修会, 2011年2月, 東京.

11) 加藤はる : インフルエンザ菌 b 型による病気とワクチン ヒブってな〜に? 感染研市民セミナー (第24回) 「くらしに役立つ病気の知識」, 2011年3月, 武蔵村山市.