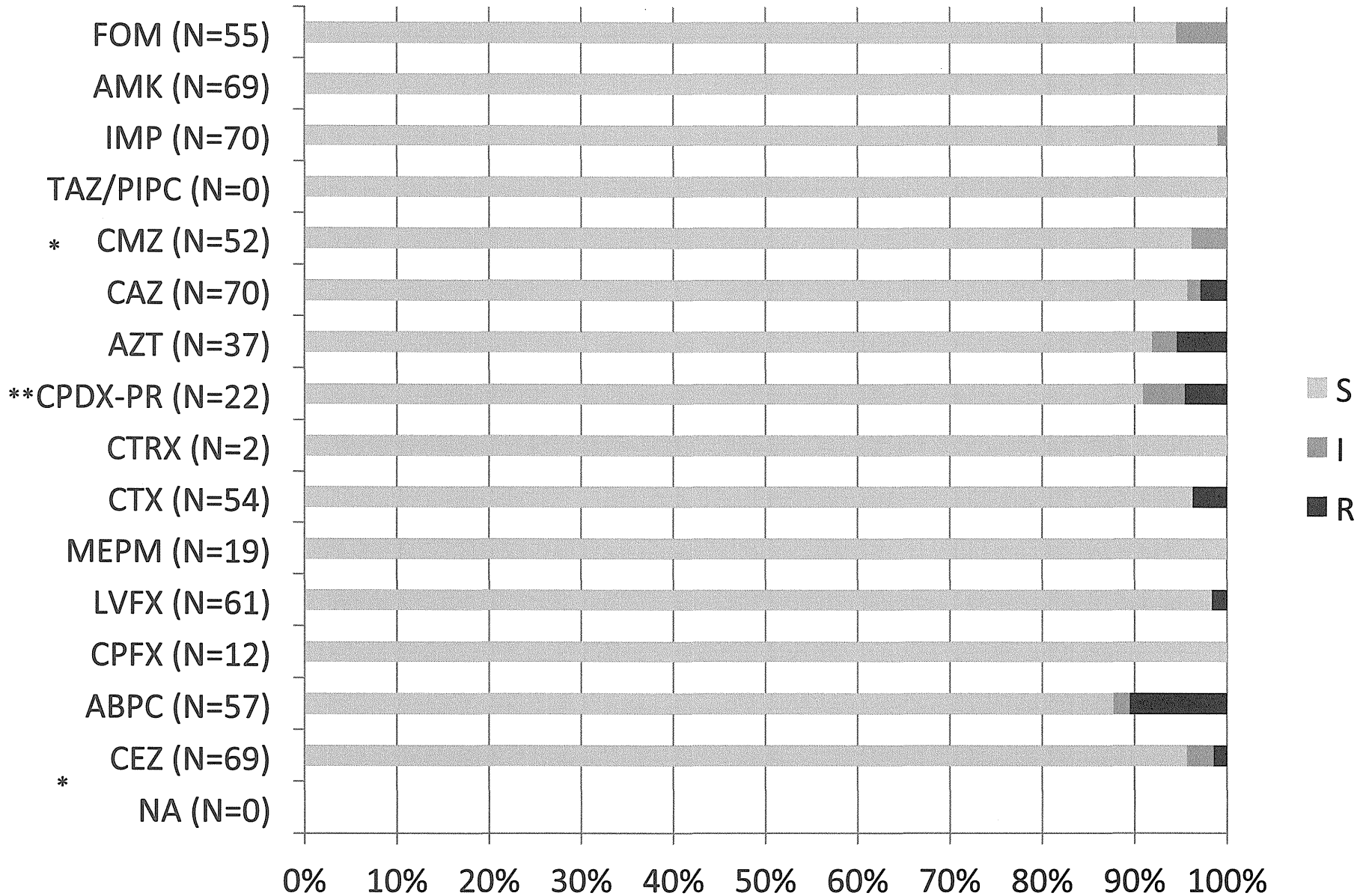


図15

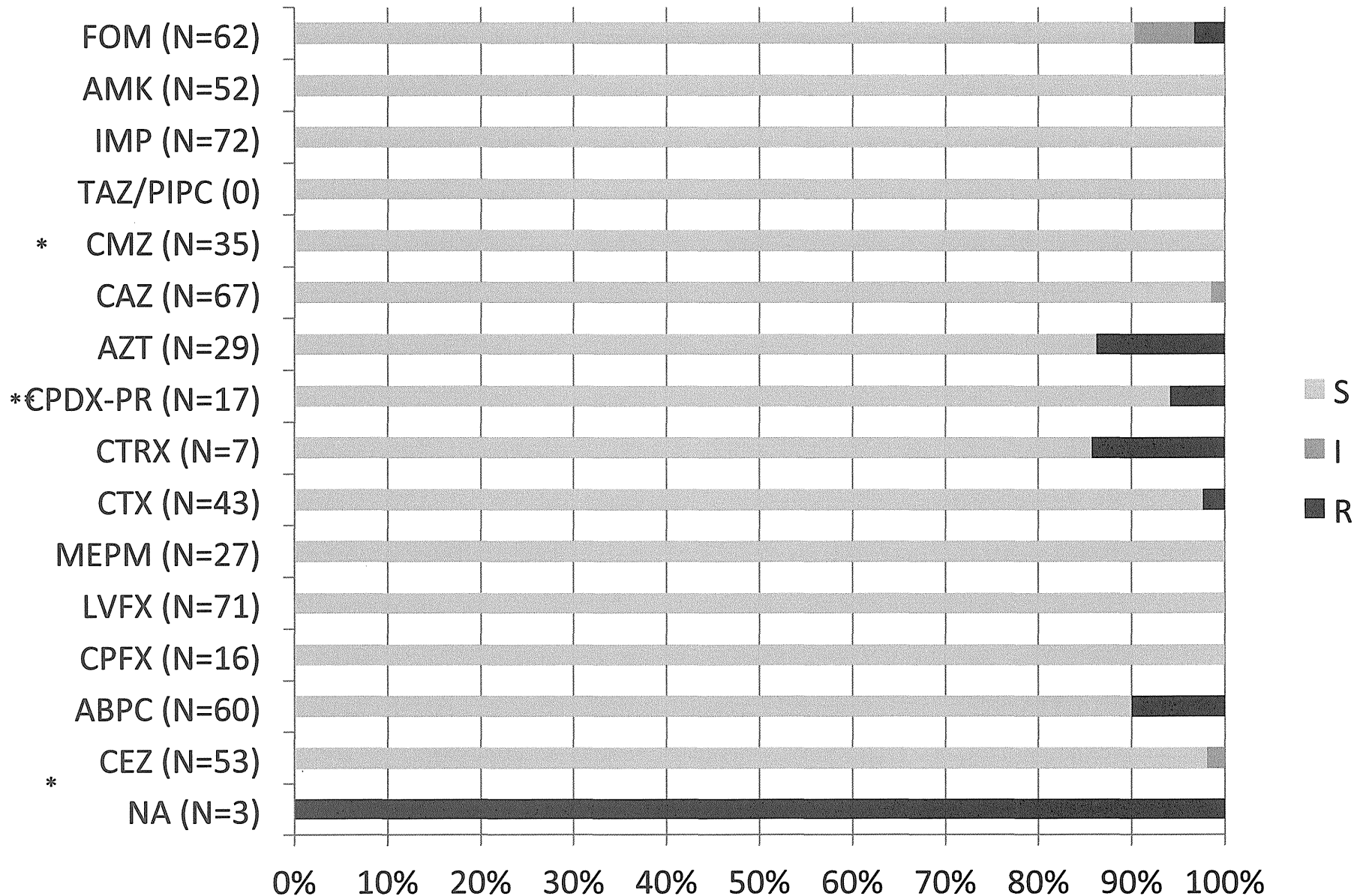
Salmonella spp.全体での薬剤耐性 2002



\*第一世代、第二世代セファロスポリン、セファマイシンは通常臨床へはRと報告されるが、ここでは検査上の結果を表示した。\*\*CPDXのIIは、R以外の判定を含む。

図16

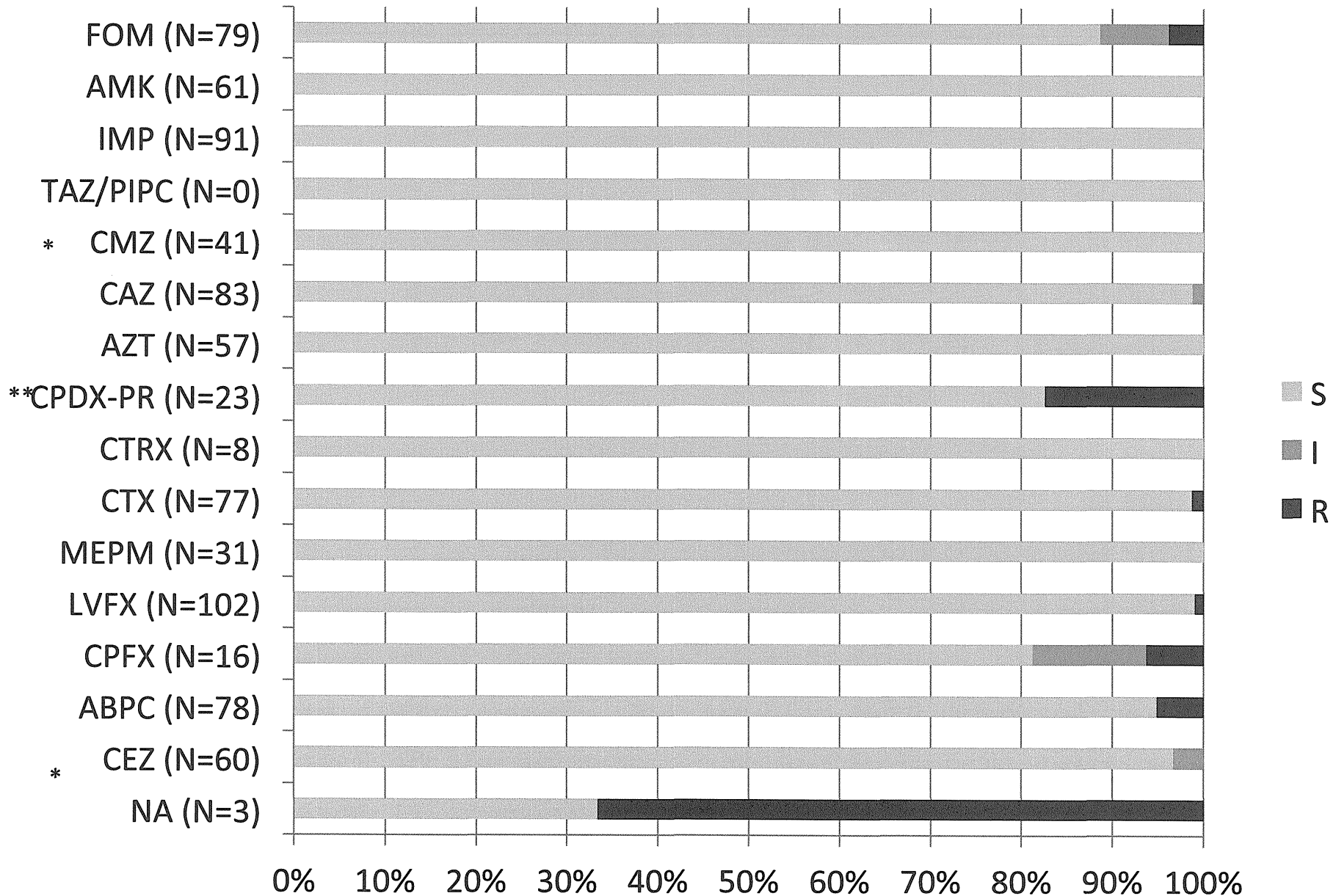
Salmonella spp.全体での薬剤耐性 2003



\*第一世代、第二世代セファロスポリン、セファマイシンは通常臨床へはRと報告されるが、ここでは検査上の結果を表示した。\*\*CPDXのIIは、R以外の判定を含む。

図17

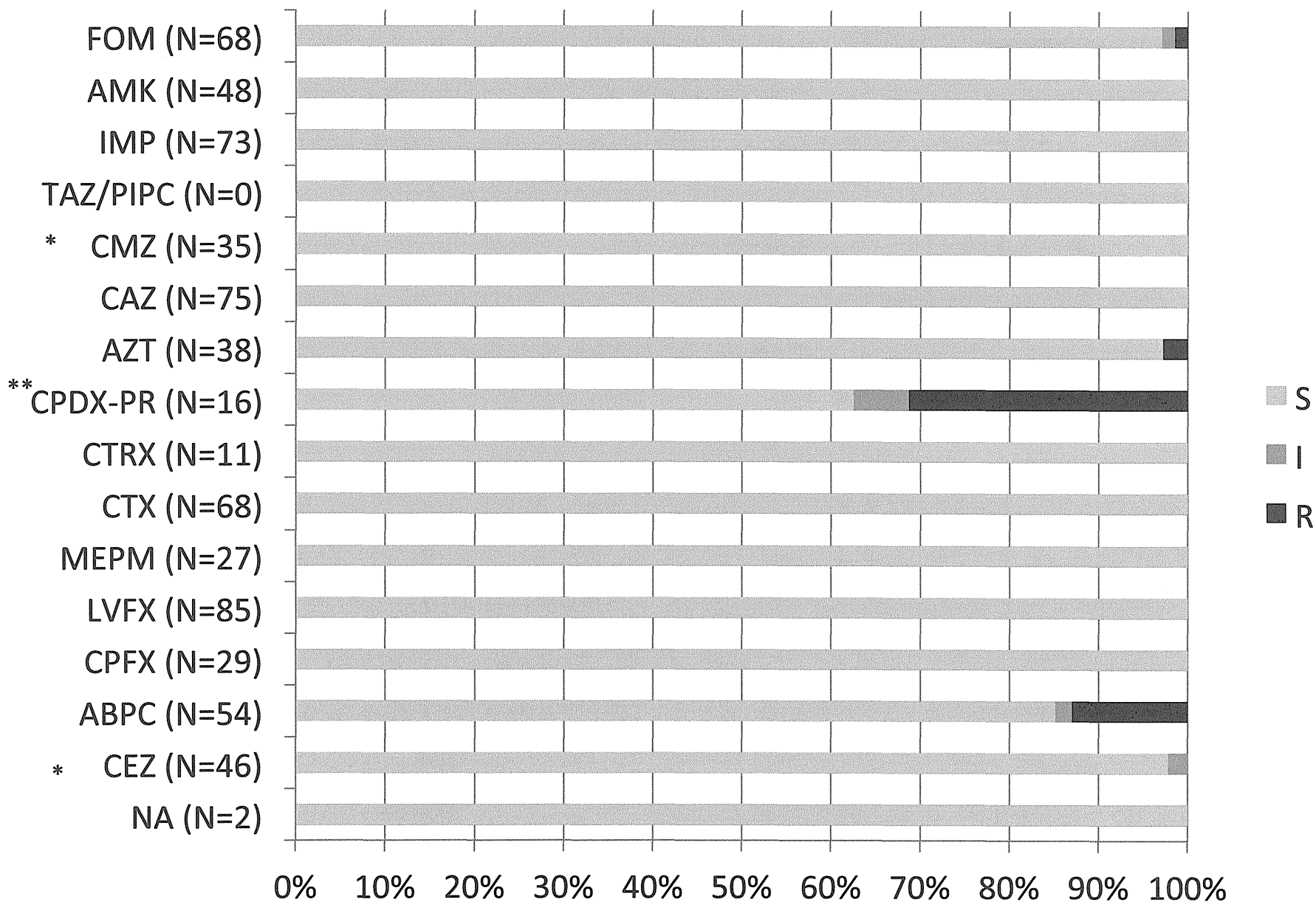
Salmonella spp.全体での薬剤耐性 2004



\*第一世代、第二世代セファロスポリン、セファマイシンは通常臨床へはRと報告されるが、ここでは検査上の結果を表示した。\*\*CPDXのIIは、R以外の判定を含む。

図18

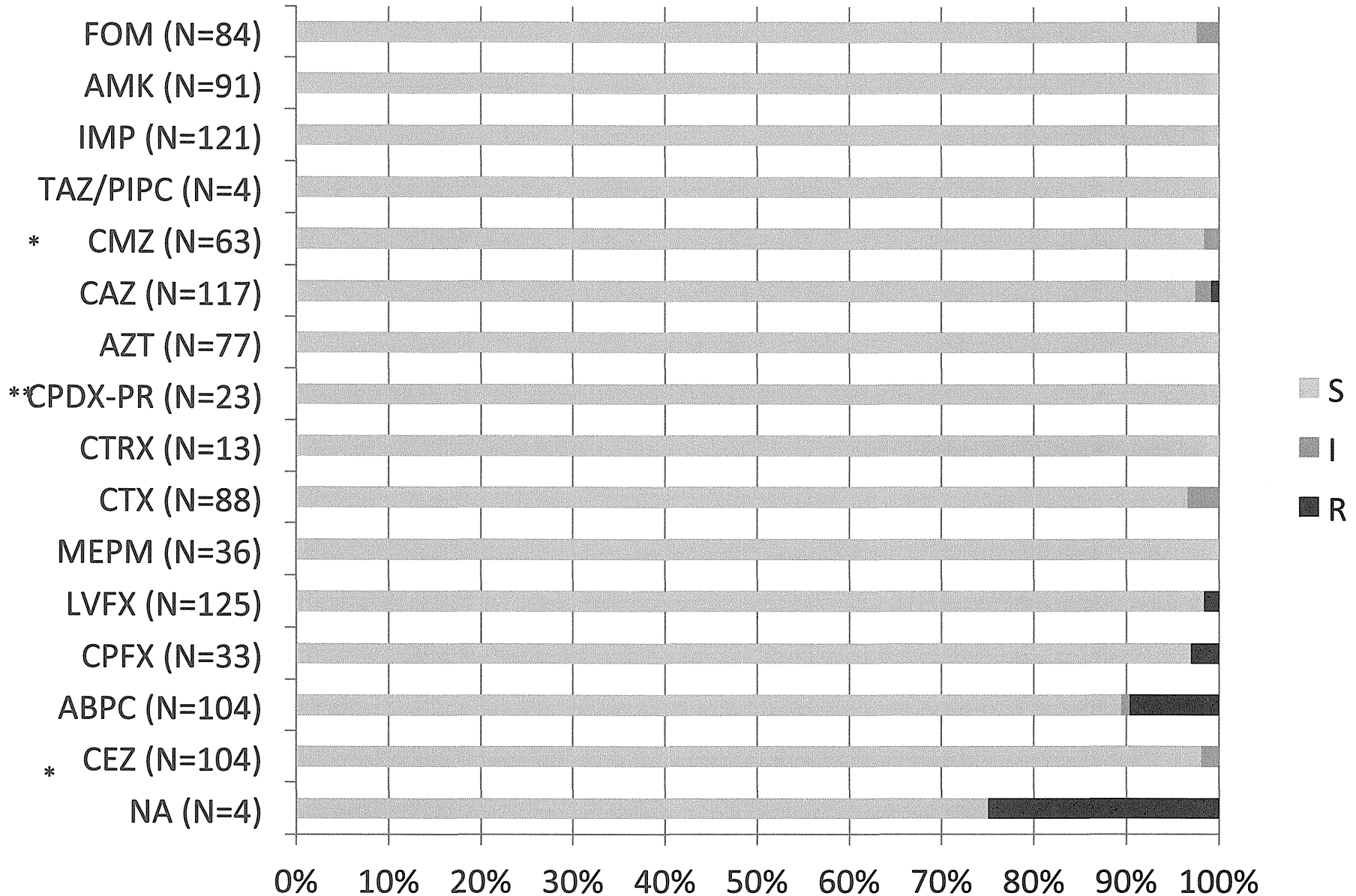
Salmonella spp.全体での薬剤耐性 2005



\*第一世代、第二世代セファロスポリン、セファマイシンは通常臨床へはRと報告されるが、ここでは検査上の結果を表示した。\*\*CPDXのIIは、R以外の判定を含む。

図19

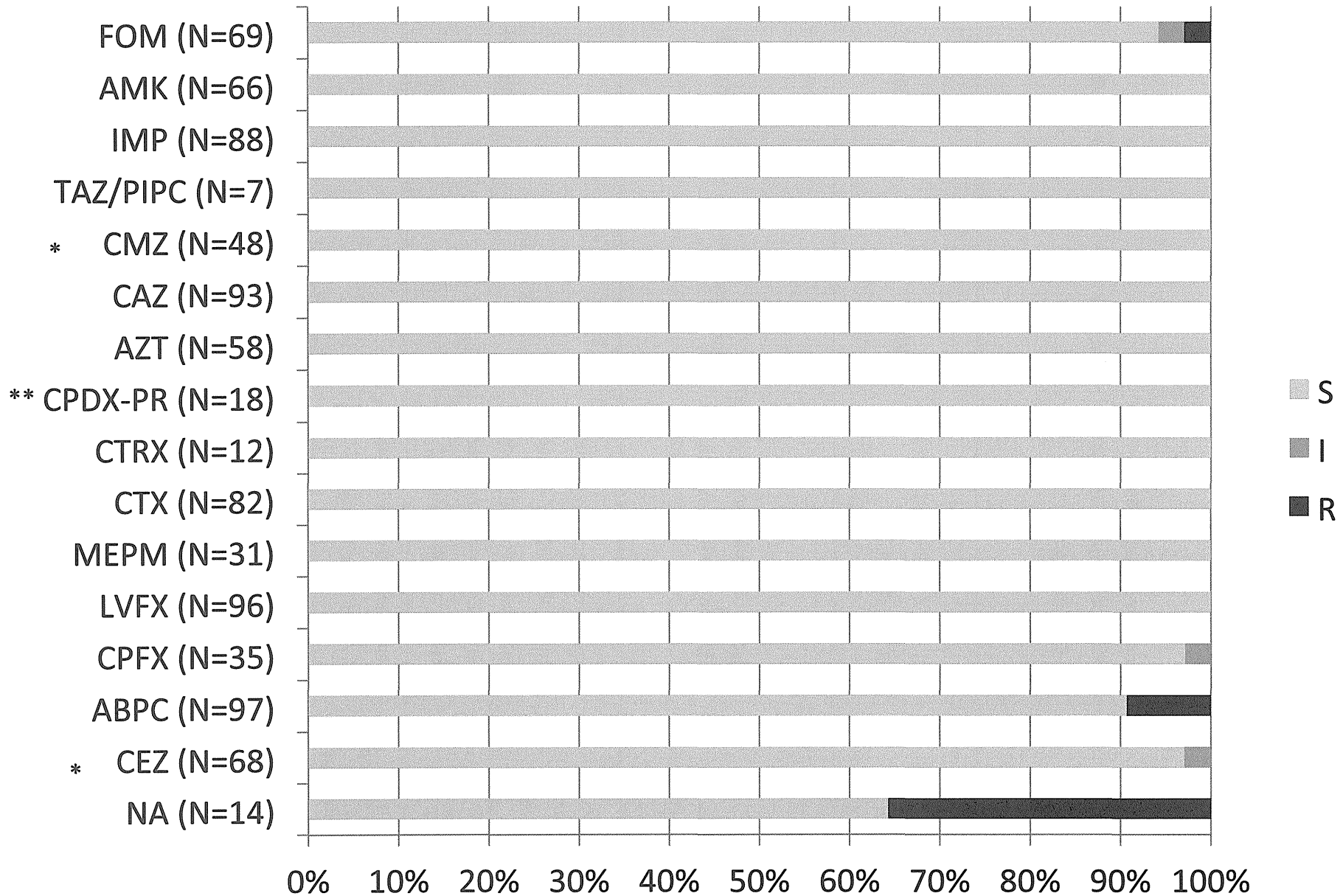
Salmonella spp.全体での薬剤耐性 2006



\*第一世代、第二世代セファロスポリン、セファマイシンは通常臨床へはRと報告されるが、ここでは検査上の結果を表示した。\*\*CPDXのIは、R以外の判定を含む。

図20

Salmonella spp.全体での薬剤耐性 2007



\*第一世代、第二世代セファロスポリン、セファマイシンは通常臨床へはRと報告されるが、ここでは検査上の結果を表示した。\*\*CPDXのIIは、R以外の判定を含む。

## 研究発表(平成24年度)

### 研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Asakura H, Brueggemann H, Sheppard S.K, Ekawa T, Meye T. Fr, Yamamoto S, Igimi S.	Molecular evidence for the thriving of <i>Campylobacter jejuni</i> ST-4526 in Japan.	PLoS One	7(11)	e48394	2012
五十君静信、 朝倉宏、 岡田由美子、 百瀬愛佳	カンピロバクター食中毒制御を目指す基礎研究	日本臨床	70(8)	1298-1303	2012
Asai, T., Hiki, M., Baba, K., Usui, M., Ishihara, K., Tamura, Y.	Presence of <i>Staphylococcus aureus</i> ST398 and ST9 in swine in Japan.	Jpn. J. Infect. Dis.	65	551-552	2012
Hiki, M., Usui, M., Kojima, A., Ozawa, M., Ishii, Y., Asai, T.	Diversity of plasmid replicons encoding the <i>bla</i> CMY-2 gene in broad-spectrum cephalosporin-resistant <i>Escherichia coli</i> from livestock animals in Japan.	Foodborne Pathog Dis.		(in press)	
Masumi Taguchi, Ryuji Kawahara, Kazuko Seto, Tetsuya Harada, Yuko Kumeda	Extended-Spectrum $\beta$ -Lactamase- and AmpC $\beta$ -Lactamase-Producing <i>Salmonella enterica</i> Strains Isolated from Domestic Retail Chicken Meat from 2006 to 2011.	Japanese Journal of Infectious Diseases	65	555-557	2012

Baba K, Ishihara K, Ozawa M, Usui M, Hiki M, Tamura Y, Asai T	Prevalence and Mechanism of Antimicrobial Resistance in <i>Staphylococcus aureus</i> isolates from Diseased Cattle, Swine and Chickens in Japan.	J. Vet. Med. Sci.	74(5)	561-565	2012
Sasaki Y, Usui M, Murakami M, Haruna M, Kojima A, Asai T, Yamada Y.	Antimicrobial resistance in Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> O157 and O26 isolates from beef cattle.	Jpn. J. Infect. Dis.	65(2)	117-121	2012
Usui M, Hiki M, Murakami K, Ozawa M, Nagai H, Asai T.	Evaluation of transferability of R-plasmid in bacteriocin-producing donors to bacteriocin-resistant recipients.	Jpn. J. Infect. Dis.	65(3)	252-255	2012
Asai T, Hiki M, Baba K, Usui M, Ishihara K, Tamura Y.	Presence of <i>Staphylococcus aureus</i> ST398 and ST9 in swine in Japan	Jpn. J. Infect. Dis.	65(6)	551-552	2012
Yokota S, Sato T, Okubo T, Ohkoshi Y, Okabayashi T, Kuwahara O, Tamura Y, Fujii N.	Prevalence of fluoroquinolone-resistant <i>Escherichia coli</i> O25:H4-ST131 (CTX-M-15-nonproducing) strains isolated in Japan.	Chemotherapy	58(1)	52-59	2012



Kurosawa A, Imamura T, Tanaka K, Tamamura Y, Uchida I, Kobayashi A, Hata E, Kanno T, Akiba M, Yukawa S, Tamura Y.	Molecular typing of <i>Salmonella enterica</i> serotype Typhimurium and serotype 4,5,12:i:- isolates from cattle by multiple-locus variable-number tandem-repeats analysis.	Vet. Microbiol	160(1-2)	264-268	2012
Sato T, Yokota SI, Okubo T, Ishihara K, Ueno H, Muramatsu Y, Fujii N, Tamura Y.	Contribution of the AcrAB-TolC Efflux Pump to High-Level Fluoroquinolone Resistance in <i>Escherichia coli</i> Isolated from Dogs and Humans.	J. Vet. Med. Sci.		(in press)	
Sato T, Yokota S, Okubo T, Usui M, Fujii N, Tamura T	Phylogenetic association of fluoroquinolone- and cephalosporin-resistance of D-O1-ST648 <i>Escherichia coli</i> carrying blaCMY-2 from fecal samples of dogs in Japan.	J Med Microbiol		(in press)	
Ishihara K and <u>Tamura Y</u> et al	Factor associated with antimicrobial-resistant <i>Escherichia coli</i> in zoo animal	Res Vet Sci	93	574-580	2012
Iwamoto T, <u>Tamura Y</u> , Szuki Y and Nasu M et al	Genetic diversity of <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>hominissuis</i> strains isolated from humans, pigs, and human living environment.	Infect Genet Evol	12	846-852	2012

M. Sugawara, F. Shahada, <u>H. Izumiya,</u> <u>H. Watanabe,</u> I. Uchida, Y. Tamamura, M. Kusumoto, T. Iwata <u>M. Akiba</u>	Change in antimicrobial resistance pattern in <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium isolates in a beef cattle farm.	J. Vet. Med. Sci.	74 (1)	93-97	2012
G. Chowdhury, G.P.Pazhani, D. Dutta, S. Guin, S. Dutta, S. Ghosh,_ <u>H. Izumiya,</u> M. Asakura, S. Yamasaki, Y. Takeda, E. Arakawa, <b>H. Watanabe,</b> A.K. Mukhopadhyay, M.K. Bhattacharya, K. Rajendran, G.B. Nair, T. Ramamurthy	<i>Vibrio fluvialis</i> in patients with diarrhea, Kolkata, India.	Emerg Infect Dis.	18	1868-71	2012

<p>Chieko Sakano,  <u>Makoto Kuroda</u>,  Tsuyoshi Sekizuka,  Taisei Ishioka,  Yukio Morita,  Akihide Ryo,  Hiroyuki Tsukagoshi,  Yuko Kawai,  Nobuko Inoue,  Hayato Takada,  Yumiko Ogasawara,  Atsuyoshi Nishina,  Masa-aki Shimoda,  Kunihisa Kozawa,  Kazunori Oishi,  Hirokazu Kimura.</p>	<p>Genetic analysis of non-hydrogen sulfide-producing <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium and <i>Infantis</i> isolates in Japan.</p>	<p>J. Clinical Microbio.</p>		<p>(in press)</p>	
<p>山根 一和、  鈴木里和  柴山恵吾</p>	<p>厚生労働省院内感染対策サーベイランス検査部門データを用いた本邦におけるリステリア症罹患率の推定</p>	<p>病原体微生物検出情報 (IASR)</p>	<p>33 (9)</p>	<p>247-8</p>	<p>2012</p>

学会発表一覧表

発表者氏名	発表タイトル名	学会名	開催年月日	開催地
Shizunobu Igimi, Akiko Ishiwa, Shuko Monden, Yumiko Okada, Hiroshi Asakura, Yoshika Momose, Tetsuo Asai, Akemi Kai, Keiko Yokoyama, Masumi Taguchi, Yoshikazu Ishii, Makoto Kuroda, Haruo Watanabe.	Antimicrobial susceptibility profiles and PFGE typing of <i>Campylobacter jejuni</i> and their implications to public health in Japan.	11th International symposium on toxic microorganisms, "Risk Control and Food Safety", UJNR.	March. 2012.	Tokyo
Francis Shahada, Gakudoh Kosugi, Masahiro Kusumoto, Taketoshi Iwata, Takehisa Chuma, Masato Akiba.	Distribution of extended-spectrum cephalosporin resistance determinants of <i>Salmonella enterica</i> and <i>Escherichia coli</i> isolated from broilers in southern Japan.	3 <sup>rd</sup> ASM Conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans, and the Environment.	June 26, 2012	Aix-en-Provence, France
Francis Shahada 中馬猛久、 小杉岳童、 楠本正博、 岩田剛敏、 秋庭正人	ブロイラーから分離されたサルモネラと大腸菌における広域セファロスポリン耐性因子の分布.	第154回日本獣医学会 学術集会	2012年9月	岩手大
田口真澄、 勢戸和子、 河原隆二、 原田哲也、 久米田裕子	鶏肉のESBL	衛生微生物技術協議 会第33回研究会	2012年6月	神奈川

田口真澄	大阪府におけるカンピロバクター食中毒の動向および鶏肉からのカンピロバクター検出状況	第5回日本カンピロバクター研究会	2012年11月	大阪
臼井 優、 岩佐 友寛、 佐藤 豊孝、 大久保 寅彦 田村 豊	薬剤耐性大腸菌の畜舎内伝播におけるハエの役割	第79回日本細菌学会 北海道支部総会	2012年8月29日	北海道
佐藤豊孝、 横田伸一、 大久保寅彦、 臼井 優、 藤井暢弘、 田村 豊	犬由来大腸菌におけるフルオロキノロン耐性およびセファロスポリン耐性の関連	第79回日本細菌学会 北海道支部総会	2012年8月29日	北海道
大久保寅彦、 佐藤豊孝、 中村昇太、 飯田哲也、 臼井優、 能田淳、 萩原克郎、 田村豊	南極の氷中に含まれていた細菌叢の解析	第79回日本細菌学会 北海道支部総会	2012年8月29日	北海道
臼井 優、 岩佐 友寛、 佐藤 豊孝、 大久保 寅彦 田村 豊	薬剤耐性大腸菌の畜舎内伝播におけるハエの役割	第154回日本獣医学会 学術集会	2012年9月15日	岩手
佐藤豊孝、 横田伸一、 大久保寅彦、 臼井 優、 藤井暢弘、 田村 豊	犬由来大腸菌におけるフルオロキノロン耐性およびセファロスポリン耐性の関連	第154回日本獣医学会 学術集会	2012年9月15日	岩手
小川 紋 佐藤豊孝 大久保寅彦 臼井 優 田村 豊	市販鶏肉由来薬剤耐性サルモネラ属菌における耐性遺伝子の解析	第154回日本獣医学会 学術集会	2012年9月15日	岩手

吉沢創太、 大久保寅彦、 佐藤豊孝、 臼井 優、 田中和之、 石塚真由美、 田村 豊	イエネズミ糞便由来大腸菌の 薬剤耐性調査	第154回日本獣医学会 学術集会	2012年9月15日	岩手
一色 ゆかり 石原 加奈子 臼井 優、 田村 豊	レバー由来及び糞便由来カン ピロバクターの薬剤耐性と遺 伝子型の解析	第154回日本獣医学会 学術集会	2012年9月15日	岩手
小泉明穂、 石原加奈子、 臼井 優、 菊池直哉、 田村 豊	犬由来メチシリン耐性 Staphylococcus pseudintermedius の分子疫学 解析	第154回日本獣医学会 学術集会	2012年9月15日	岩手
比企 基高、 浅井鉄夫、 川西路子、 臼井優	健康プロイラー由来大腸菌に おける系統群別病原遺伝子の 保有状況及び薬剤感受性	第154回日本獣医学会 学術集会	2012年9月15日	岩手
浅井 鉄夫、 馬場 光太郎、 比企 基高、 臼井 優、 石原 加奈子、 田村 豊	国内の豚から分離された黄色 ブドウ球菌の分子疫学的解析	第154回日本獣医学会 学術集会	2012年9月15日	岩手
下島優香子、 高野智香、 猪股光司、 井田美樹、 西野由香里、 黒田寿美代、 石塚理恵、 横山敬子、 高橋正樹、 仲真晶子、 甲斐明美	牛レバー等内臓肉からのカン ピロバクターおよび腸管出血 性大腸菌検出状況	第5回日本カンピロ バクター研究会	2012年11月	大阪

