

2021年(R3年)業績

◆ 著書

- 1) 山本善裕. 今日の治療指針 2021. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成総編集. 東京: 医学書院; 2021. レジオネラ症 (在郷軍人病): p199.
- 2) 川筋仁史, 山本善裕. 呼吸器疾患最新の治療 2021-2022. 門田純一, 弦間昭彦, 西岡安彦編集. 東京: 南江堂; 2021. MRSA 肺炎: p234-7.
- 3) 山本善裕. 市民大学叢書 93. 感染対策を正しく学ぼう! ~新型コロナウイルス感染症を中心に~, 富山市教育委員会市民学習センター編集. 富山: 2021. 富山市教育委員会: p1-37.

◆ 原著

- 1) Tani H, Kimura M, Tan L, Yoshida Y, Ozawa T, Kishi H, Fukushi S, Saijo M, Sano K, Suzuki T, Kawasuji H, Ueno A, Miyajima Y, Fukui Y, Sakamaki I, Yamamoto Y, Morinaga Y. Evaluation of SARS-CoV-2 neutralizing antibodies using a vesicular stomatitis virus possessing SARS-CoV-2 spike protein. *Virology*. 2021 Jan 12;18(1):16. doi: 10.1186/s12985-021-01490-7.
- 2) Kawasuji H, Tsuji Y, Ogami C, Kimoto K, Ueno A, Miyajima Y, Kawago K, Sakamaki I, Yamamoto Y. Proposal of initial and maintenance dosing regimens with linezolid for renal impairment patients. *BMC Pharmacol Toxicol*. 2021 Mar 4;22(1):13. doi: 10.1186/s40360-021-00479-w.
- 3) Kawasuji H, Tsuji Y, Ogami C, Kaneda M, Murai Y, Kimoto K, Ueno A, Miyajima Y, Fukui Y, Sakamaki I, Yamamoto Y. Initially Reduced Linezolid Dosing Regimen to Prevent Thrombocytopenia in Hemodialysis Patients. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Apr 26;10(5):496. doi: 10.3390/antibiotics10050496.
- 4) Ogami C, Tsuji Y, Nishi Y, Kawasuji H, To H, Yamamoto Y. External Evaluation of Population Pharmacokinetics and Pharmacodynamics in Linezolid-Induced Thrombocytopenia: The Transferability of Published Models to Different Hospitalized Patients. *Ther Drug Monit*. 2021 Apr 1;43(2):271-278. doi: 10.1097/FTD.0000000000000816.
- 5) Takahashi S, Tsuji Y, Kasai H, Ogami C, Kawasuji H, Yamamoto Y, To H. Classification Tree Analysis Based On Machine Learning for Predicting Linezolid-Induced Thrombocytopenia. *J Pharm Sci*. 2021 May;110(5):2295-2300. doi: 10.1016/j.xphs.2021.02.014. Epub 2021 Feb 17.
- 6) Mukae H, Kaneko T, Obase Y, Shinkai M, Katsunuma T, Takeyama K, Terada J, Niimi A, Matsuse H, Yatera K, Yamamoto Y, Azuma A, Arakawa H, Iwanaga T, Ogawa H, Kurahashi K, Gon Y, Sakamoto H, Shibata Y, Tamada T, Nishioka Y, Haranaga S, Fujieda S, Miyashita N, Mochizuki H, Yokoyama A, Yoshihara S, Tamaoki J; JRS guidelines committee for the management of cough and sputum. The Japanese respiratory society guidelines for the management of cough and sputum (digest edition). *Respir Investig*. 2021 May;59(3):270-290. doi: 10.1016/j.resinv.2021.01.007. Epub 2021 Feb 26.
- 7) Ueno A, Kawasuji H, Miyajima Y, Fukui Y, Sakamaki I, Saito M, Yamashiro S, Morinaga Y, Oishi K, Yamamoto Y. Prolonged viral clearance of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 in the older aged population. *J Infect Chemother*. 2021 Jul;27(7):1119-1121. doi: 10.1016/j.jiac.2021.03.007. Epub 2021 Mar 11.
- 8) Fukui Y, Kawasuji H, Taekgoshi Y, Kaneda M, Murai Y, Kimoto K, Ueno A, Miyajima Y, Kawago K, Sakamaki I, Morinaga Y, Yamamoto Y. Investigation of nasopharyngeal viral load at discharge in patients with COVID-19. *J Infect Chemother*. 2021 Jul;27(7):1122-1125. doi: 10.1016/j.jiac.2021.03.023. Epub 2021 Apr 8.
- 9) Kawasuji H, Morinaga Y, Tani H, Yoshida Y, Takegoshi Y, Kaneda M, Murai Y, Kimoto K, Ueno A, Miyajima Y, Fukui Y, Kimura M, Yamada H, Sakamaki I, Yamamoto Y. SARS-CoV-2 RNAemia with a higher nasopharyngeal viral load is strongly associated with disease severity and mortality in patients with COVID-19. *J Med Virol*.
- 10) Kawamoto Y, Kaku N, Akamatsu N, Sakamoto K, Kosai K, Morinaga Y, Ohmagari N, Izumikawa K, Yamamoto Y, Mikamo H, Kaku M, Oishi K, Yanagihara K. The surveillance of colistin-resistance and mobilized colistin resistance genes in multi-drug resistant Enterobacteriaceae isolated in Japan. *Int J Antimicrob Agents*.
- 11) Kawasuji H, Morinaga Y, Tani H, Kimura M, Yamada H, Yoshida Y, Takegoshi Y, Kaneda M, Murai Y, Kimoto K, Ueno A, Miyajima Y, Kawago K, Fukui Y, Sakamaki I, Yamamoto Y. Delayed neutralizing antibody response in the acute phase correlates with severe progression of COVID-19. *Sci Rep*. 2021 Aug 16;11(1):16535. doi: 10.1038/s41598-021-96143-8.
- 12) Igarashi E, Tani H, Tamura K, Itamochi M, Shimada T, Saga Y, Inasaki N, Hasegawa S, Yazawa S, Sasajima H, Kaya H, Nomura S, Itoh H, Takeda SI, Yamamoto Y, Yamashiro S, Ichikawa T, Horie Y, Hirota K, Hirano N, Kawashiri C, Oishi K. Viral isolation analysis of SARS-CoV-2 from clinical specimens of COVID-19 patients. *J Infect Chemother*.
- 13) Morinaga Y, Tani H, Terasaki Y, Nomura S, Kawasuji H, Shimada T, Igarashi E, Saga Y, Yoshida Y, Yasukochi R, Kaneda M,

Murai Y, Ueno A, Miyajima Y, Fukui Y, Nagaoka K, Ono C, Matsuura Y, Fujimura T, Ishida Y, Oishi K, Yamamoto Y. Correlation of the Commercial Anti-SARS-CoV-2 Receptor Binding Domain Antibody Test with the Chemiluminescent Reduction Neutralizing Test and Possible Detection of Antibodies to Emerging Variants. *Microbiol Spectr*. 2021 Dec 1;9(3):e0056021. doi: 10.1128/Spectrum.00560-21. Online ahead of print

- 14) Kawasuji H, Morinaga Y, Tani H, Saga Y, Kaneda M, Murai Y, Ueno A, Miyajima Y, Fukui Y, Nagaoka K, Ono C, Matsuura Y, Niimi H, Yamamoto Y. Age-Dependent Reduction in Neutralization against Alpha and Beta Variants of BNT162b2 SARS-CoV-2 Vaccine-Induced Immunity. *Microbiol Spectr*. 2021 Dec 1;9(3):e0056121. doi: 10.1128/Spectrum.00561-21. Online ahead of print.
- 15) Tsuji Y, Numajiri M, Ogami C, Kurosaki F, Miyamoto A, Aoyama T, Kawasuji H, Nagaoka K, Matsumoto Y, To H, Yamamoto Y. Development of a simple method for measuring tedizolid concentration in human serum using HPLC with a fluorescent detector. *Medicine (Baltimore)*. 2021 Dec 10;100(49):e28127. doi: 10.1097/MD.00000000000028127.
- 16) Ueno A, Kawasuji H, Miyajima Y, Kawago K, Fukui Y, Sakamaki I, Yamamoto Y. Characteristics of Patients at a Rural Japanese Hospital after Traveling Abroad : A Retrospective Observational Study. *J.J.A. Inf. D*. 2021 Jul ;95:385-390.
- 17) Sakamaki I, Fukushi M, Ohashi W, Tanaka Y, Itoh K, Tomihara K, Yamamoto Y, Iwasaki H. Sitafloxacin reduces tumor necrosis factor alpha (TNF α) converting enzyme (TACE) phosphorylation and activity to inhibit TNF α release from lipopolysaccharide-stimulated THP-1 cells. *Sci Rep*. 2021 Dec 17;11(1):24154. doi: 10.1038/s41598-021-03511-5.

◆ 症例報告

- 1) Murai Y, Kawasuji H, Takegoshi Y, Kaneda M, Kimoto K, Ueno A, Miyajima Y, Kawago K, Fukui Y, Ogami C, Sakamaki I, Tsuji Y, Morinaga Y, Yamamoto Y. A case of COVID-19 diagnosed with favipiravir induced drug fever based on positive drug-induced lymphocyte stimulation test. *Int J Infect Dis*. 2021 May;106:33-35. doi: 10.1016/j.ijid.2021.03.048.
- 2) Ueno A, Sakamaki I, Yamamoto Y. An elderly man with a locked jaw. *Eur J Intern Med*. 2021 Jul;89:108-109. doi: 10.1016/j.ejim.2021.05.015. Epub 2021 Jun 10.

◆ 総説

- 1) 山本善裕. 抗 MRSA 薬の使い方「リネゾリドは投与量調節で使い道が広がる」. *日経メディカル* 2021 Feb 10 ; 54-55.

◆ 学会報告

- 1) Tamahashi S, Tsuji Y, Ogami C, Kasai H, Kawasuji H, Yamamoto Y, To H. Classification Tree Analysis Based on Machine Learning for Predicting Linezolid-Induced Thrombocytopenia. 3rd Asian Pharmacometrics Network Symposium. 2021 Nov 24-26, Taiwan
- 2) 川筋仁史, 山本善裕. パネルディスカッション「免疫不全者の感染症のエキスペートが検査室に望むこと」免疫不全患者の呼吸器感染症. 第 32 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 ; 2021 Jan 29- Feb 28 ; WEB 開催.
- 3) 森田美香, 富田優希, 杉江和茂, 関口敬文, 坂本純子, 上野智浩, 川筋仁史, 酒巻一平, 山本善裕, 岡本世紀, 森永芳智, 仁井見英樹. 当院における ESBL 産生 *Escherichia coli* の検出状況について. 第 32 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 ; 2021 Jan 29- Feb 28 ; WEB 開催.
- 4) 村井佑至, 川筋仁史, 上野亨敏, 宮嶋友希, 河合暦美, 福井康貴, 酒巻一平, 辻 泰弘, 森永芳智, 山本善裕. ファビピラビルによる薬剤熱と診断した COVID-19 の一例. 第 243 回日本内科学会北陸地方会 ; 2021 Mar 7 ; WEB 開催.
- 5) 川元康嗣, 賀来敬仁, 赤松紀彦, 小佐井康介, 大曲貴夫, 泉川公一, 山本善裕, 三嶋廣繁, 賀来満夫, 大石和徳, 柳原克紀. プラスミド性コリスチン耐性遺伝子 *mcr* 保有率の全国的なサーベイランスと国内で初めて感染が確認された *mcr-5* 陽性大腸菌の解析. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会 ; 2021 May 5-7 ; 横浜.
- 6) 染川真由, 岡本世紀, 川筋仁史, 仁井見英樹, 山本善裕, 森永芳智. *Klebsiella pneumoniae* β ラクタマーゼ酵素型と薬剤感受性成績. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会 ; 2021 May 5-7 ; 横浜.
- 7) 大西由美, 野村信彦, 満山順一, 岩崎博道, 大野智子, 後藤孝司, 柴田尚宏, 末松寛之, 松原茂規, 山岡一清, 山本善裕, 山岸由佳, 三嶋廣繁. 2019~2020 年に中部地方の医療機関で分離された耳鼻咽喉科領域感染症由来肺炎球菌の薬剤感受性. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会 ; 2021 May 5-7 ; 横浜.
- 8) 仁井見英樹, 山本善裕. 「菌数」を感染症の重症度や治療効果の新規バイオマーカーとする新たな迅速検査法の開発. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会 ; 2021 May 5-7 ; 横浜.
- 9) 仁井見英樹, 山本善裕. ATP 蛍光発光検出法を基盤として血培陽性後 6 時間で判定可能な新たな迅速薬剤感受性試験法. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会 ; 2021 May 5-7 ; 横浜.
- 10) 宮嶋友希, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本 鴻, 上野亨敏, 川筋仁史, 福井康貴, 酒巻一平, 仁井見英樹, 山本善裕.

POT 法が有効であった MRSA アウトブレイク事例. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.

- 11) 西 圭史, 辻 泰弘, 尾上知佳, 吉田博昭, 倉井大輔, 河合 伸, 川筋仁史, 山本善裕. 低ナトリウム血症におけるリネゾリドの暴露と患者背景の関連性の評価. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.
- 12) 田村恒介, 藤田次郎, 仲松正司, 西順一郎, 渡邊 浩, 笠原 敬, 丸山貴也, 窪田哲也, 石田正之, 田邊 嘉也, 大島謙吾, 阿部修一, 武田博明, 黒沼幸治, 金城雄樹, 常 彬, 砂川富正, 鈴木 基, 山本善裕, 大石和徳. 年齢と血清型による侵襲性肺炎球菌感染症の臨床的特徴. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.
- 13) 福井康貴, 竹腰雄祐, 村井佑至, 兼田磨熙杜, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 河合暦美, 酒巻一平, 森永芳智, 仁井見英樹, 山本善裕. 当院における新型コロナウイルス感染症に対する PCR 検査の検討. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.
- 14) 川筋仁史, 辻 泰弘, 尾上知佳, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本 鴻, 上野亨敏, 宮嶋友希, 河合暦美, 酒巻一平, 森永芳智, 山本善裕. COVID-19 患者における血中 favipiravir 濃度推移と有害事象に関する検討. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.
- 15) 安河内励, 森永芳智, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本 鴻, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 河合暦美, 酒巻一平, 福井康貴, 山本善裕. FilmArray 呼吸器パネル 2.1 を用いた COVID-19 流行下での上気道ウイルス感染状況の検討. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.
- 16) 田村恒介, 板持雅恵, 谷 英樹, 大石和徳, 彼谷裕康, 森永芳智, 山本善裕. 富山県内における新型コロナウイルス感染症の臨床ウイルス学的検討. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.
- 17) 兼田磨熙杜, 竹腰雄祐, 村井佑至, 木本 鴻, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 河合暦美, 福井康貴, 酒巻一平, 森永芳智, 山本善裕. オゾンガスを用いた多剤耐性菌、新型コロナウイルスに対する環境消毒の検討. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.
- 18) 辻 泰弘, 尾上知佳, 川筋仁史, 山本善裕. COVID-19 患者における血中 Favipiravir 濃度の個体間変動. 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.
- 19) 板持雅恵, 田村恒介, 谷 英樹, 金谷潤一, 木全恵子, 彼谷裕康, 山本善裕, 黒田 誠, 大石和徳. 富山県における新型コロナウイルスのゲノム解析(2020 年). 第 95 回日本感染症学会学術講演会・第 69 回日本化学療法学会総会；2021 May 5-7；横浜.
- 20) 山本善裕. 教育研修講演「院内感染対策と抗菌薬適正使用の考え方～新興感染症を含めて～」. 第 94 回日本整形外科学会学術総会；2021 May 20-21；東京.
- 21) 兼田磨熙杜, 村井佑至, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 福井康貴, 酒巻一平, 神原健太, 猪又峰彦, 山本善裕. Reverse halo sign を呈した肺 *Cladosporium* 症の 1 例. 第 244 回日本内科学会北陸地方会；2021 Jun 13；WEB 開催.
- 22) 山本善裕. エキスパートセミナー「院内感染対策」第 96 回日本結核・非結核性抗酸菌症学会総会・学術講演会；2021 Jun 18-19；WEB.
- 23) 川筋仁史, 安河内励, 辻 泰弘, 尾上知佳, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本 鴻, 上野亨敏, 宮嶋友希, 河合暦美, 福井康貴, 酒巻一平, 山本善裕. 腎機能障害者におけるリネゾリド初期投与および維持投与量の検討. MRSA フォーラム 2020 in OSAKA；2021 Jul 10；WEB.
- 24) 辻 泰弘, 高橋早紀, 尾上知佳, 川筋仁史, 長岡健太郎, 藤 秀人, 山本善裕. リネゾリド個別化治療に向けた early-TDM の必要性～機械学習による目標濃度・治療介入日の探索～. MRSA フォーラム 2020 in OSAKA；2021 Jul 10；WEB.
- 25) 川元康嗣, 小佐井康介, 賀来敬仁, 赤松紀彦, 松田淳一, 大曲貴夫, 泉川公一, 山本善裕, 三嶋廣繁, 賀来満夫, 大石和徳, 柳原克紀. 質量分析装置を用いた迅速・簡便な MRSA 検出法の評価. MRSA フォーラム 2020 in OSAKA；2021 Jul 10；WEB.
- 26) 山本善裕. ICD 講習会「感染制御の重要性～新興感染症対策も含めて～」. 日本ペインクリニック学会第 55 回学術集会；2021 Jul 21-24；富山.
- 27) 山本善裕. 会長企画「これからの感染症教育を斬る」. 第 36 回日本環境感染学会・学術集会；2021 Sep 19-20；名古屋+WEB.
- 28) 森田美香, 岡本世紀, 山本善裕, 森永芳智. IR バイオタイパー-ESBL 産生大腸菌の解析；2021 Sep 19-20；名古屋+WEB.

- 29) 辻 泰弘, 尾上知佳, 川筋仁史, 長岡健太郎, 山本善裕. 簡便かつ低濃度域まで測定可能なレジブリド薬物濃度定量法の開発. 第 68 回日本化学療法学会東日本支部総会; 2021 Oct 27-29; 東京.
- 30) 斉藤麻由子, 酒巻一平, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 福井康貴, 山本善裕, 大石和徳, 山城清二. 第 63 回日本感染症学会中日本地方会学術奨励賞受賞講演「介護老人保健施設での COVID-19 クラスタに対する医療チーム介入の検討。」第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 31) 川筋仁史, 辻 泰弘, 安河内励, 竹腰雄祐, 兼田磨熙社, 上野亨敏, 宮嶋友希, 河合暦美, 酒巻一平, 山本善裕. 第 15 回日本化学療法学会西日本支部 支部奨励賞受賞講演「非透析腎機能障害者におけるリネゾリド初期投与量および維持投与量の検討。」第 69 回日本化学療法学会西日本支部総会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 32) 山本善裕. ランチョンセミナー「臨床現場で生きる迅速検査法とは～抗原検査を中心に～」第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 33) 宮嶋友希, 兼田磨熙社, 村井佑至, 木本 鴻, 上野亨敏, 川筋仁史, 福井康貴, 長岡健太郎, 小嶋望実, 仁井見英樹, 山本善裕. 時系列データを含む敗血症患者における敗血症関連バイオマーカーの検証. 第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 34) 木戸敏喜, 長岡健太郎, 兼田磨熙社, 村井佑至, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 福井康貴, 山本善裕. COVID-19 呼吸不全と関連する biomarker の検討. 第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 35) 福井康貴, 竹腰雄祐, 村井佑至, 兼田磨熙社, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 長岡健太郎, 森永芳智, 仁井見英樹, 山本善裕. 当院で経験した COVID-19 N501Y 変異株の臨床的特徴. 第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 36) 村井佑至, 兼田磨熙社, 川筋仁史, 上野亨敏, 宮嶋友希, 福井康貴, 長岡健太郎, 山本善裕. *Bacteroides fragilis* による腹直筋膿瘍の一例. 第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 37) 森永芳智, 谷英樹, 寺崎 靖, 野村 智, 川筋仁史, 兼田磨熙社, 村井佑至, 上野亨敏, 宮嶋友希, 福井康貴, 長岡健太郎, 大石和徳, 山本善裕. 新型コロナウイルス中和抗体検査と抗 RBD 抗体検査の臨床的妥当性の検証. 第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 38) 長岡健太郎, 兼田磨熙社, 村井佑至, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 福井康貴, 仁井見英樹, 森永芳智, 谷英樹, 山本善裕. COVID-19 における胸膜下非区域性すりガラス影と呼吸不全の相関性. 第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 39) 兼田磨熙社, 村井佑至, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 福井康貴, 木戸敏喜, 長岡健太郎, 山本善裕. 粟粒結核との鑑別に苦慮した二ボルマブによる免疫関連有害事象としての肺障害の一例. 第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 40) 川筋仁史, 森永芳智, 谷英樹, 兼田磨熙社, 村井佑至, 上野亨敏, 宮嶋友希, 福井康貴, 長岡健太郎, 仁井見英樹, 山本善裕. COVID-19 ワクチン接種後に獲得される抗体の量的・質的評価. 第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 41) 木戸敏喜, 兼田磨熙社, 村井佑至, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 福井康貴, 長岡健太郎, 山本善裕. 多発血管炎性肉芽腫症の治療中に発症した播種性 *Mycobacterium abscessus* 感染症の 1 症例. 第 64 回日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2021 Nov 5-7; 岐阜.
- 42) 山本善裕. COVID-19 アウトブレイクにおける感染対策の重要性. 第 371 回 ICD 講習会; 2021 Nov 14; 富山.