プログラム

9月25日 金 8:55~9:00 第1会場(1階 上條ホール)

開会の辞

小林 一女 (昭和大学)

9月25日 金 9:00~10:00 第1会場(1階 上條ホール)

第1群:扁桃

座長:伊藤真人(自治医科大学とちぎ子ども医療センター) 余田敬子(東京女子医科大学東医療センター)

- 1 Fusobacterium necrophorum による重症扁桃炎の一例
 - 〇小松崎 敏光 1 ,武田 悠輝 1 ,丸山 祐樹 1 ,日比 裕之 1 ,宮澤 昌行 1 ,油井 健史 1 ,小林 一女 2
 - 1昭和大学横浜市北部病院
 - 2昭和大学医学部 耳鼻咽喉科学講座
- **2** Fusobacterium 属が検出された扁桃周囲膿瘍の臨床的特徴
 - ○久徳 貴之,井内 寛之,川畠 雅樹,山下 勝 鹿児島大学医歯学総合研究科 耳鼻咽喉科頭頸部外科学教室
- 事症扁桃周囲膿瘍に対する膿瘍扁摘の有効性について(追加報告)
 - ○北川 雄基1, 丸山 裕美子2, 吉崎 智一1
 - 1金沢大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
 - 2 黒部市民病院 耳鼻いんこう科
- 4 両側扁桃周囲膿瘍を認めた小児例
 - ○坂本 めい, 菅原 一真, 松浦 貴文, 山下 裕司 山口大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科学
- 5 当科で経験した溶連菌感染後反応性関節炎の1症例

○志村 智隆,野垣 岳稔,池谷 洋一,滝口 修平,粟倉 秀幸,井上 由樹子,今泉 直美,小宅 功一郎,安藤 いづみ,甘利 泰伸,泉本 彩,埼川 慶,郡司 寛之,大氣 采女,大谷 友里恵,小林 斉

昭和大学藤が丘病院 耳鼻咽喉科

6 伝染性単核球症 46 例の臨床的検討

○矢野 真衣 ¹,関野 恵里子 ¹,奥澤 奈緒 ¹,上村 佐和 ¹,洲崎 勲夫 ¹,浜崎 泰佑 ¹, 平野 康次郎 ¹,江川 峻哉 ¹.².³,櫛橋 幸民 ¹.².³,池田 賢一郎 ¹.².³,嶋根 俊和 $^{1.2.3}$,小林 一女 1

9月25日 金 10:10~11:40 第1会場(1階 上條ホール)

感染症シンポジウム「耳鼻咽喉科・頭頸部外科領域におけるマイクロバイオームの 解明 | 「領域講習 司会: 竹内万彦 (三重大学)

保富宗城(和歌山県立医科大学)

S1 感染症シンポジウム「耳鼻咽喉科・頭頸部外科領域におけるマイクロバイオームの解明」 司会の言葉

竹内 万彦¹, 保富 宗城²

- 1 三重大学
- 2和歌山県立医科大学
- \$1-1 microbiome 総論:微生物コミュニティと宿主の異常

○渡邊 荘

国立国際医療研究センター 国府台病院 耳鼻いんこう科

- **\$1-2** 中耳のマイクロバイオーム
 - ○南 修司郎

国立病院機構東京医療センター 耳鼻咽喉科

\$1-3 慢性副鼻腔炎のマイクロバイオーム解析

○木戸口 正典

福井大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

- \$1-4 口蓋扁桃のマイクロバイオーム:特に IgA 腎症に関連して
 - ○高橋 奈央 1,2, 馬場 洋徳 2, 岩井 玄樹 2, 相澤 直孝 3, 堀井 新 2
 - 1長岡赤十字病院 耳鼻咽喉科
 - ² 新潟大学医学部 耳鼻咽喉科·頭頸部外科
 - 3新潟大学地域医療教育センター 魚沼基幹病院

¹昭和大学医学部 耳鼻咽喉科学講座

²昭和大学 頭頸部腫瘍センター

³昭和大学歯学部 口腔外科学講座 口腔腫瘍外科学部門

9月25日 金 11:50~12:50 第1会場(1階 上條ホール)

ランチョンセミナー1

司会: 黒野祐一 (鹿児島大学 名誉教授)

LS1 薬剤耐性対策に基づく耳鼻咽喉科・頭頸部外科感染症に対するキノロン系抗菌薬治療戦略

○杉田 玄

和歌山県立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

共催: 杏林製薬株式会社

9月25日 金 12:50~13:20 第1会場(1階 上條ホール)

総会

9月25日 金 13:20~14:00 第1会場(1階 上條ホール)

解散記念式典

9月25日 金 14:10~15:10 第1会場(1階 上條ホール)

教育講演「ネブライザー療法の安全性と感染対策—新型コロナウイルスへの対応に 学ぶ—」 「共通講習 (感染対策) 司会: 黒野祐一 (鹿児島大学 名誉教授)

ES 教育講演「ネブライザー療法の安全性と感染対策一新型コロナウイルスへの対応に学ぶ一」 司会の言葉

黒野 祐一

鹿児島大学医歯学総合研究科 耳鼻咽喉科·頭頸部外科学

ES-1 ネブライザー療法の安全性と感染対策―新型コロナウイルスへの対応に学ぶ―新型コロナウイルス流行時の問題点

○黒野 祐一

鹿児島大学医歯学総合研究科 耳鼻咽喉科·頭頸部外科学

ES-2 ネブライザー療法の安全性と感染対策一適応と安全性

○大木 幹文

北里大学メディカルセンター 耳鼻咽喉科

ES-3 ネブライザー療法の安全性と感染対策―新型コロナウイルスへ対応に学ぶ―感染対策

○兵 行義 1,2

1川崎医科大学 耳鼻咽喉科学

2医療法人社団 兵耳鼻咽喉科医院

9月25日 金 15:20~16:20 第1会場(1階 上條ホール)

第2群:基礎1 座長:池田勝久(順天堂大学)

清水猛史(滋賀医科大学)

1 無莢膜型肺炎球菌の仔マウス鼻腔への保菌、伝播能の検討

○酒谷 英樹 1,2 , 村上 大地 1, 金子 富美恵 1,3 , 河野 正充 1, 保富 宗城 1

- 1和歌山県立医科大学付属病院 耳鼻咽喉科 頭頸部外科
- 2和歌山県 紀南病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科
- 3東京女子医科大学東医療センター 耳鼻咽喉科
- 8 マウス鼻腔での肺炎球菌定着における neuraminidase A の影響
 - ○金子 富美恵 1.2 , 河野 正充 1 , 須納瀬 弘 2 , 保富 宗城 1
 - 1和歌山県立医科大学 耳鼻咽喉科·頭頸部外科
 - 2東京女子医科大学東医療センター 耳鼻咽喉科
- 9 アジュバント付加型インフルエンザウイルスワクチンにおける濾胞性 T 細胞の役割
 - 〇川野 利明,平野 隆,松永 崇志,吉永 和弘,平岡 晃太,鈴木 正志 大分大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- 10 在宅緩和ケアに用いる精油における h-CLAT を用いた皮膚感作性の検討
 - ○吉山 友二¹, 大木 幹文²
 - 1北里大学薬学部 臨床薬学研究・教育センター 保険薬局学
 - 2 北里大学メディカルセンター 耳鼻咽喉科
- 11 スギ花粉抗原鼻誘発および高張食塩水点鼻前後の鼻粘膜上皮の糖鎖反応性
 - ○三輪 正人12, 高橋 天使3, 大坪 菜央3, 下垣 里河3, 飯島 史郎3
 - 1はりまざかクリニック 耳鼻咽喉科・アレルギー科
 - 2順天堂大学大学院アトピー疾患研究センター
 - 3 文京学院大学 保健医療技術学部 臨床検査学科
- 12 香料入り蒸気マスク装着の鼻腔生理学的意義の検討
 - ○大木 幹文¹, 山本 賢吾¹², 鈴木 立俊²
 - 1北里大学メディカルセンター 耳鼻咽喉科
 - ² 北里大学医学部 耳鼻咽喉科 · 頭頸部外科学

9月25日 金 16:20~17:20 第1会場(1階 上條ホール)

第3群:基礎2 座長:松原 篤(弘前大学)

吉崎智一(金沢大学)

○村上 大地,河野 正充,保富 宗城

和歌山県立医科大学 耳鼻咽喉科·頭頸部外科

- 14 侵襲性肺炎球菌感染症発症過程におけるエンドソーム局在 Toll 様受容体の役割について
 - ○河野 正充¹, 村上 大地¹, 金子 富美恵¹², 酒谷 英樹¹³, 保富 宗城¹
 - 1和歌山県立医科大学医学部 耳鼻咽喉科·頭頸部外科
 - 2東京女子医科大学東医療センター 耳鼻咽喉科
 - 3 紀南病院 耳鼻咽喉科·頭頸部外科
- 15 当院で検出されたインフルエンザ菌の薬剤感受性の変遷
 - ○内蘭 明裕
 - せんだい耳鼻咽喉科
- 16 第6回耳鼻咽喉科領域感染症臨床分離菌全国サーベイランス結果報告 その 1. 主要 6 疾 患からの検出菌の年次推移と患者背景の検討
 - ○鈴木 賢二 12, 池田 勝久 1.3, 黒野 祐一 1.4, 保富 宗城 1.5, 矢野 寿一 1.6
 - 1三学会合同抗菌薬感受性サーベイランス事業委員会 耳鼻咽喉科領域
 - 2 ヨナハ総合病院
 - 3順天堂大学医学部 耳鼻咽喉科
 - 4 鹿児島大学医学部 耳鼻咽喉科·頭頸部外科
 - 5和歌山県立医科大学医学部 耳鼻咽喉科·頭頸部外科
 - 6 奈良県立医科大学 微生物感染症学講座
- 17 第 6 回耳鼻咽喉科領域感染症臨床分離菌全国サーベイランス結果報告 その 2. 主要検出 菌の薬剤耐性の年次推移
 - ○鈴木 賢二 ^{1,2},池田 勝久 ^{1,3},黒野 祐一 ^{1,4},保富 宗城 ^{1,5},矢野 寿一 ^{1,6}
 - 1三学会合同抗菌薬感受性サーベイランス事業委員会 耳鼻咽喉科領域
 - 2 ヨナハ総合病院 耳鼻咽喉科
 - 3順天堂大学医学部 耳鼻咽喉科
 - 4 鹿児島大学医学部 耳鼻咽喉科·頭頸部外科
 - 5和歌山県立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
 - 6 奈良県立医科大学 微生物感染症学講座
- 18 成人・小児における Epstein-Barr virus の咽頭扁桃・口蓋扁桃における検出頻度
 - ○近藤 悟, 吉崎 智一

金沢大学医学系 耳鼻咽喉科頭頸部外科学

9月25日 金 17:20~18:30 第1会場(1階 上條ホール)

第4群:症例・COVID-19 感染 座長:肥後隆三郎(順天堂大学医学部附属浦安病院) 矢野寿一(奈良県立医科大学 微生物感染症講座)

19 アメーバ性脳髄膜炎の一例

○前田 陽平,猪原 秀典 大阪大学大学院 医学系研究科

- 20 耳下腺腫瘍術後に発症した Creutzfeldt-Jakob disease の一例
 - 〇日比 裕之¹, 小宅 功一郎², 今泉 直美², 池谷 洋一², 野垣 岳稔², 小林 斉², 小林 一女³
 - 1昭和大学横浜市北部病院 耳鼻咽喉科
 - 2 昭和大学藤が丘病院 耳鼻咽喉科
 - 3昭和大学医学部 耳鼻咽喉科学講座
- 21 上気道閉塞により気管切開を要した COVID-19 の一症例
 - ○田中 晶平, 山本 雅司, 奥野 美佳, 川島 佳代子 大阪府立病院機構 大阪はびきの医療センター 耳鼻咽喉科
- 22 新型コロナウイルス感染症拡大下での耳鼻咽喉科医および感染対策室としての対応
 - 〇丸山 裕美子

黒部市民病院 耳鼻いんこう科 感染対策室

- 23 新型コロナウイルス感染症対策が性感染症に与える影響についての検討
 - ○余田 敬子, 谷野 絵美

東京女子医科大学東医療センター 耳鼻咽喉科

- 24 発症 3 日目発熱と嗅覚障害を主訴に来院し副鼻腔 CT にて副鼻腔陰影を認めた COVID19 PCR 陽性の 1 例
 - ○毛利 博久¹, 近藤 健二²
 - 1新宿耳鼻科
 - 2東京大学医学部 耳鼻咽喉科
- 25 当院における COVID-19 感染拡大期及び蔓延期に対する耳鼻咽喉科手術対応についての 考察
 - 〇松延 毅 1 ,藤田 和恵 2 3,坂本 耕二 1 ,村上 亮介 1 ,鈴木 宏隆 1 ,藤田 昌久 3 ,大久保 公裕 1
 - 1日本医科大学 耳鼻咽喉科·頭頸部外科
 - 2日本医科大学 呼吸器内科
 - 3日本医科大学付属病院 医療安全管理部感染制御室

9月25日 金 9:00~10:00 第2会場(4階 赤松)

第5群:鼻副鼻腔 座長:大久保公裕(日本医科大学)

吉川 衛 (東邦大学医療センター大橋病院)

26 鼻が臭い副鼻腔炎の臨床細菌学的検討

○杉田 麟也¹, 杉田 玄², 朝倉 清³

1医療法人社団順風会 杉田耳鼻咽喉科

2県立和歌山医科大学 耳鼻咽喉科

3医療法人社団清伸会 高尾厚生病院

- 27 小児急性鼻副鼻腔炎の上顎洞内貯留液から Real-time PCR を用いて検出した呼吸器系 ウイルスと細菌の検討
 - ○松原 茂規1,澤田 正一2
 - 1松原耳鼻いんこう科医院
 - 2 さわだ耳鼻咽喉科・眼科
- 28 成人急性鼻副鼻腔炎における薬剤耐性肺炎球菌検出と集団保育児との同居の関係 一肺炎 球菌結合型ワクチン導入前後の比較一
 - ○冨山 道夫
 - とみやま医院
- 29 前頭洞癌に対する化学放射線療法後に生じた浸潤型副鼻腔真菌症例
 - ○樋上 雅子¹, 戸嶋 一郎¹, 村尾 拓哉¹, 菊岡 弘高², 清水 猛史¹
 - 1滋賀医科大学 耳鼻咽喉科
 - 2長浜赤十字病院 耳鼻咽喉科
- 30 小児眼窩内膿瘍に対し内視鏡下ドレナージを行った1例
 - ○小口 亜莉沙¹, 熊井 琢美¹², 岸部 幹¹, 高原 幹¹, 片田 彰博¹, 林 達哉², 原渕 保明¹
 - 1 旭川医科大学 耳鼻咽喉科頭頸部外科
 - 2旭川医科大学 頭頸部癌先端的診断・治療学講座
- 31 鼻内視鏡手術にて判明した頭蓋底骨髄炎の2例
 - ○上野 貴雄, 吉崎 智一

金沢大学医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科

9月25日 金 11:50~12:50 第2会場(4階 赤松)

ランチョンセミナー2

司会:吉川 衛(東邦大学医療センター大橋病院)

- LS2 ここが知りたい アレルギー性鼻炎 Up-to-date
 - ○洲崎 勲夫

昭和大学医学部 耳鼻咽喉科学講座

共催:大鵬薬品株式会社

9月25日 金 15:20~16:20 第2会場(4階 赤松)

第6群:頸部膿瘍 座長:猪原秀典(大阪大学)

原 浩貴 (川崎医科大学)

32 経食道心臓超音波検査施行後に発症した頸部膿瘍の 1 症例

○佐藤 将盛,中村 真浩,小島 雅貴,塩澤 晃人,肥後 隆三郎 順天堂大学医学部附属浦安病院 耳鼻咽喉・頭頸科

33 頸部の広範な皮膚壊死をきたした深頸部膿瘍の一例

- ○久保田 瑛進¹,石田 芳也¹,和田 哲治¹,原渕 保明²
- 1 北見赤十字病院 頭頸部・耳鼻咽喉科
- ² 旭川医科大学 耳鼻咽喉科·頭頸部外科

34 顎下部より進展した降下性壊死性縦隔炎の1例

- ○中村 基角 ¹, 熊井 琢美 ^{1,2}, 岸部 幹 ¹, 高原 幹 ¹, 片田 彰博 ¹, 林 達哉 ^{1,2}, 原渕 保明 ¹
- 1 旭川医科大学 耳鼻咽喉科·頭頸部外科学講座
- 2旭川医科大学 頭頸部癌先端的診断・治療学講座

35 扁桃周囲膿瘍から波及した食道粘膜下膿瘍の症例

○吉永 和弘,渡辺 哲生,平岡 晃太,鈴木 正志 大分大学医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科

36 上縦隔に降下した椎前間隙膿瘍合併の頸部化膿性脊椎炎例

〇若林 時生,横山 彩佳,鹿毛 千聡,浜本 真一,福田 裕次郎 川崎医科大学 耳鼻咽喉科学

37 敗血症性肺塞栓症を伴った広義の Lemierre 症候群の一例

○鹿毛 千聡, 雜賀 太郎, 若林 時生, 浜本 真一, 兵 行義, 原 浩貴 川崎医科大学附属病院 耳鼻咽喉科学

9月25日 金 16:20~17:20 第2会場(4階 赤松)

第7群:術後感染

座長:岡野光博(国際医療福祉大学) 河田 了(大阪医科大学)

38 扁桃摘出後に発症した血液培養陰性の感染性心内膜炎の一例

- ○水吉 朋美1, 平林 瑛子1, 木村 百合香1,2
- 1東京都保健医療公社 荏原病院 耳鼻咽喉科
- 2昭和大学医学部 耳鼻咽喉科学講座

39 術後創部感染の制御が可能であった人工内耳植え込み術後の小児の1例

○清水 藍子, 菅谷 明子, 片岡 祐子, 桧垣 貴哉, 假谷 伸 岡山大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科

40 下顎智歯周囲炎から側頭部膿瘍を生じた1例

〇上村 佐和 1 ,江川 峻哉 123 ,奥澤 奈緒 1 ,関野 恵里子 1 ,矢野 真衣 1 ,洲崎 勲夫 1 ,浜崎 泰佑 1 ,平野 康次郎 1 ,櫛橋 幸民 1,2,3 ,池田 賢一郎 1,2,3 ,嶋根 俊和 1,2,3 ,小林 一女 1

1昭和大学医学部 耳鼻咽喉科学講座

2昭和大学 頭頸部腫瘍センター

3昭和大学歯学部 口腔外科学講座 口腔腫瘍外科学部門

41 放射線治療後に化膿性脊椎炎を生じた下咽頭癌の2例

○貴田 紘太,須川 敏光,都築 建三,阪上 雅史 兵庫医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

42 エックス線透過性異物による膿瘍例

○溝上 雄大¹, 田中 義人¹, 宮澤 昌行³, 村山 正和², 中筋 康太¹, 寺崎 雅子¹

1小田原市立病院 耳鼻咽喉科

2 昭和大学病院

第8群:症例

3昭和大学横浜市北部病院

43 咽頭痛・発熱を主訴に来院した無顆粒球症の1例

○田淵 みな子,原田 みずえ,大堀 純一郎,山下 勝 鹿児島大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

9月25日 金 17:20~18:20 第2会場(4階 赤松)

山下 拓(北里大学)

座長:鈴木正志(大分大学)

44 肺結核治療と並行して化学放射線療法を行った中咽頭癌の1例

○松浦 貴文, 広瀬 敬信, 菅原 一真, 山下 裕司 山口大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科学

45 当院における頸部結核性リンパ節炎症例の臨床的検討

○平岡 晃太,川野 利明,平野 隆,鈴木 正志 大分大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

46 EBV 関連リンパ増殖症が疑われ診断に苦慮した頸部リンパ節腫脹の一例

○宮田 卓,有本 友季子,仲野 敦子 千葉県こども病院 耳鼻咽喉科

47 外耳道狭窄をきたした第一鰓裂嚢胞の一例

○竹市 憲人,平田 智也,竹内 万彦

三重大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科

48 脳髄膜炎を契機に診断された下垂体腺腫

○賀屋 勝太 12, 楠 威志 1, 本間 博友 1, 城所 淑信 1, 荒井 慎平 1, 芳川 瑛久 1

1順天堂大学医学部附属静岡病院

2 順天堂大学医学部附属順天堂医院

49 咽頭痛を伴い重篤な全身症状を来した Pasteurella 感染症の一例

○山本 賢吾¹,細野 浩史¹,大木 幹文²,山下 拓¹

1 北里大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

² 北里大学メディカルセンター 耳鼻咽喉科

9月26日 土 9:30~10:30 第1会場(1階 上條ホール)

モーニングセミナー

司会:鈴木賢二(ヨナハ総合病院)

- MS-1 新型コロナウイルス感染症流行期における耳鼻咽喉科診療―外来診療について―
 - ○木村 百合香 1,2
 - 1東京都保健医療公社 荏原病院 耳鼻咽喉科
 - 2 昭和大学医学部 耳鼻咽喉科学講座
- MS-2 新型コロナウイルス感染症流行期における耳鼻咽喉科診療一手術一

○楯谷 一郎

藤田医科大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

共催:マキチエ株式会社

9月26日 土 10:40~11:40 第1会場(1階 上條ホール)

特別講演 共通講習 (感染対策)

司会:原渕保明(旭川医科大学)

SP COVID-19 との対峙 — 私たちの経験と英知を結集して—

○舘田 一博

東邦大学医学部 微生物·感染症学講座

9月26日 土 11:50~12:50 第1会場(1階 上條ホール)

ランチョンセミナー3

司会:吉川 衛(東邦大学医療センター大橋病院)

- LS3 アレルギー性鼻炎における QOL と新しい治療
 - ○神崎 晶

慶應義塾大学医学部 耳鼻咽喉科

共催: ノバルティスファーマ株式会社

9月26日 土 13:00~14:30 第1会場(1階 上條ホール)

エアロゾルシンポジウム「難治性鼻副鼻腔炎に対する局所療法」 領域講習

司会:大木幹文(北里メディカルセンター)

田中康広(獨協大学埼玉医療センター)

S2 エアロゾルシンポジウム「難治性鼻副鼻腔炎に対する局所療法」 司会の言葉

大木 幹文1, 田中 康広2

- 1北里大学メディカルセンター 耳鼻咽喉科
- 2 獨協医科大学埼玉医療センター 耳鼻咽喉科
- \$2-1 難治性副鼻腔炎の局所療法 一術中の工夫と術後処置について一
 - ○平野 康次郎

昭和大学医学部 耳鼻咽喉科学講座

\$2-2 難治性鼻副鼻腔炎に対する局所療法の意義一実地医家からの提言

○森 繁人

もり耳鼻咽喉科アレルギー科クリニック

\$2-3 新規加圧補助デバイスを有するネブライザー局所療法の検討

- ○兵 行義 1,2, 高野 頌 3
- 1川崎医科大学 耳鼻咽喉科
- 2 医療法人社団 兵耳鼻咽喉科医院
- ³ 同志社大学 バイオマイクロフルイディクサイエンス研究センター

\$2-4 吸入ステロイド経鼻呼出療法から Airway Medicine を再考する

- ○小林 良樹 1,2, 朝子 幹也 1,2, 神田 晃 1,2, 岩井 大1
- 1 関西医科大学 耳鼻咽喉科·頭頸部外科
- 2関西医科大学附属病院 アレルギーセンター

9月26日 土 14:30~14:40 第1会場(1階 上條ホール)

閉会の辞

小林 一女 (昭和大学)

9月26日 土 15:00~16:30 共通講習:第1会場(1階 上條ホール)

ICD 講習会:第2会場(4階 赤松)

ICD 講習会「改めて考える薬剤耐性と感染対策」 共通講習 (感染対策)

司会:二木芳人(昭和大学 感染症学)

ICD-1 抗菌薬の適正使用

○時松 一成

昭和大学医学部 内科学講座 臨床感染症学部門

ICD-2 真菌の感染対策と薬剤耐性

○渡邉 哲 1,2

1千葉大学 真菌医学研究センター 臨床感染症分野

2 千葉大学医学部附属病院 感染症内科

ICD-3 抗菌薬の適正使用に必要な PK/PD と TDM の基礎知識

○前田 真之

昭和大学薬学部 臨床薬学講座 感染制御薬学部門