

することを実験的に証明した。反対にこれまで耐性に関わると考えられていた *FKS* 遺伝子の変異が少なくとも単独ではキャンディン耐性化を起こさないことを明らかにした。

F. 健康危険情報

特記事項なし。

G. 研究発表

論文発表

原著論文

英文

1. Saraya T, Tanabe K, Araki K, Yonetani S, Makino H, Watanabe T, Tsujimoto N, Takata S, Kurai D, Ishii H, Miyazaki Y, Takizawa H, Goto H. Breakthrough invasive *Candida glabrata* in patients on micafungin: a novel *FKS* gene conversion correlated with sequential elevation of MIC. *Journal of Clinical Microbiology*. 52(7):2709-2712, 2014.

2. Urai M, Kaneko Y, Niki M, Inoue M, Tanabe K, Umeyama T, Fukazawa H, Ohno H, Miyazaki Y. Potent drugs that attenuate anti-*Candida albicans* activity of fluconazole and their possible mechanisms of action. *J Infect Chemother*. 20(10):612-615, 2014.

総説

和文

1. 田辺公一, 宮崎義継. 耐性病原体 up-to-date～耐性メカニズムから治療戦略まで～、I 抗微生物薬に対する耐性メカニズム、2 抗真菌薬耐性. 化学療法の領域. 30(S-1):20-5, 2014 年.

国内学会

1. 梅山 隆, 山越 智, 田辺公一, 名木 稔, 大野秀明, 宮崎義継. アスペルギルスの抗真菌薬耐性. 第 58 回日本医真菌学会総会・学

術集会. 11 月 1-2 日, 2014 年, 横浜.

2. 壇辻百合香, 大野秀明, 梅山 隆, 上野圭吾, 大久保陽一郎, 田辺公一, 名木 稔, 山越智, 金城雄樹, 杉田 隆, 澁谷和利, 宮崎義継. マクロファージの貪食を指標とした

Cryptococcus gattii 感染病態の評価. 第 58 回日本医真菌学会総会・学術集会. 11 月 1-2 日, 2014 年, 横浜.

3. 浦井 誠, 金子幸弘, 上野圭吾, 田辺公一, 梅山 隆, 山越 智, 金城雄樹, 大野秀明, 杉田 隆, 宮崎義継. 高病原性 *Cryptococcus gattii* の莢膜多糖成分が免疫細胞に及ぼす影響. 第 58 回日本医真菌学会総会. 11 月 1-2 日, 2014 年, 横浜.

4. 田辺公一, 宮崎義継. カンジダ症における薬剤耐性. 第 97 回日本細菌学会関東支部総会. 10 月 30-31 日, 2014 年, 東京.

5. 名木 稔, 田辺公一, 石野敬子, 梅山 隆, 山越 智, 大野秀明, 宮崎義継. 真菌の薬剤耐性の現状と課題. 第 63 回日本感染症学会東日本地方会学術集会. 10 月 29-31 日, 2014 年, 東京.

6. 田辺公一, 大野秀明, 名木 稔, 浦井 誠, 金子幸弘, 梅山 隆, 山越 智, 宮崎義継. カンジダ属の抗真菌薬耐性. 第 35 回関東医真菌懇話会. 6 月 7 日, 2014 年, 東京.

7. 田辺公一, 大野秀明, 名木 稔, 浦井 誠, 金子幸弘, 梅山 隆, 山越 智, 荒木光二, 皿谷 健, 宮崎義継. ミカファンギン耐性 *Candida glabrata* 株の *in vitro* 性状解析. 第 35 回関東医真菌懇話会. 6 月 7 日, 2014 年, 東京.

8. 浦井 誠, 金子幸弘, 稲垣浩司, 狩谷哲芳, 政本大二郎, 水谷 真, 名木 稔, 上野圭吾, 山越 智, 田辺公一, 梅山 隆, 大川原明子, 金城雄樹, 大野秀明, 宮崎義継. 腹膜透析中に発症した *Cryptococcus laurentii* による腹膜炎の一例. 第 35 回関東医真菌懇話会. 6 月 7 日, 2014 年, 東京.

9. 梅山 隆, 大野秀明, 田辺公一, 山越 智,

名木稔, 宮崎義継. 症例から学ぶ感染症セミナー—ムール症の真菌同定検査. 第 88 回日本感染症学会学術講演会・第 62 回日本化学療法学会総会合同学会. 6 月 18 日-20 日, 2014 年, 福岡.

10. 梅山 隆, 山越 智, 田辺公一, 名木稔, 金子幸弘, 金城雄樹, 大野秀明, 宮崎義継. 病原糸状菌 *Aspergillus fumigatus* の Polo-like キナーゼ遺伝子破壊株の菌糸成長・分生子形成・抗真菌薬感受性への影響. 第 88 回日本感染症学会学術講演会・第 62 回日本化学療法学会総会合同学会. 6 月 18 日-20 日, 2014 年, 福岡.

11. 田辺公一, 大野秀明, 名木 稔, 浦井 誠, 金子幸弘, 梅山 隆, 山越 智, 知花博治, 亀井克彦, 宮崎義継. カンジダ属の抗真菌薬感受性の変貌. 第 88 回日本感染症学会学術講演会第 62 回日本化学療法学会総会合同学会. 6 月 18-20 日, 2014 年, 博多.

12. 浦井 誠, 金子幸弘, 田辺公一, 梅山 隆, 山越 智, 金城雄樹, 大野秀明, 杉田 隆, 宮崎義継. 高病原性 *Cryptococcus gattii* 由来 莢膜多糖の免疫細胞に及ぼす影響. 第 88 回日本感染症学会学術講演会第 62 回日本化学療法学会総会合同学会. 6 月 18-20 日, 2014 年, 博多.

III. 学会等発表実績

委託業務題目：「酵母様真菌感染症の病原性解明と疫学・診断法・制御法の研究」				
機関名：国立感染症研究所 真菌部				
1. 学会等における口頭・ポスター発表				
発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）				
シンポジウム3 病原性真菌の感染成立機構 クリプトコックスの莢膜多糖による免疫回避機構の解析及びその制御法の開発、口頭				
アスペルギルスの抗真菌薬耐性、口頭				
マクロファージの貪食を指標としたCryptococcus gattii感染病態の評価、ポスター	発表者氏名	発表した場所 (学会等名)	発表した時期	国内・外の別
高病原性Cryptococcus gattiiの感染防衛に寄与する樹状細胞ワクチンの作用、ポスター	金城雄樹， 上野圭吾， 浦井 誠， 金子幸弘， 大久保陽一郎， 清水公德， 大野秀明， 亀井克彦， 川本 進， 澁谷和俊， 宮崎義継	第58回日本医真菌学会総会・学術集会	2014年11月	国内
高病原性Cryptococcus gattiiの莢膜多糖成分が免疫細胞に及ぼす影響、ポスター	梅山 隆， 山越 智， 田辺公一， 名木 稔， 大野秀明， 宮崎義継	第58回日本医真菌学会総会・学術集会	2014年11月	国内

カンジダ症における薬剤耐性、口頭	壇辻百合香, 大野秀明, 梅山 隆, 上 野圭吾, 大 久保陽一郎, 田辺公一, 名木 稔, 山 越 智, 金城 雄樹, 杉田 隆, 澁谷和 利, 宮崎義 継	第58回日本医真菌学 会総会・学術集会	2014年11月	国内
高病原性Cryptococcus ga ttiiの感染防衛に寄与する 樹状細胞ワクチン、口頭	上野圭吾, 金城雄樹, 大久保陽一 郎, 清水公 徳, 金子幸 弘, 浦井 誠, 川本 進, 亀井克 彦, 大野秀 明, 澁谷和 俊, 宮崎義 継	第58回日本医真菌学 会総会・学術集会	2014年11月	国内
真菌の薬剤耐性の現状と課 題、口頭	浦井 誠, 金 子幸弘, 上 野圭吾, 田 辺公一, 梅 山 隆, 山越 智, 金城雄 樹, 大野秀 明, 杉田 隆, 宮崎義 継	第58回日本医真菌学 会総会・学術集会	2014年11月	国内
肺アスペルギローマとの鑑 別が困難であったPseudall escheria boydiiによる肺 菌球症の1 例、口頭	田辺公一, 宮崎義継	第97回日本細菌学会 関東支部総会	2014年10月	国内

黒色菌糸症の1例、口頭	上野圭吾， 金城雄樹， 大久保陽一 郎，浦井 誠，金子幸 弘，大野秀 明，亀井克 彦，澁谷和 俊，宮崎義 継	第63回日本感染症学 会東日本地方会学術 集会	2014年10月	国内
高病原性クリプトコックス 症に対する樹状細胞ワクチ ンの効果、口頭	名木 稔，田 辺公一，石 野敬子，梅 山 隆，山越 智，大野秀 明，宮崎義 継	第63回日本感染症学 会東日本地方会学術 集会	2014年10月	国内
カンジダ属の抗真菌薬耐 性、口頭	本川奈々， 福田雄一， 今村圭文， 宮崎泰可， 泉川公一， 大野秀明， 柳原克紀， 宮崎義継， 早田 宏，田 代隆良，河 野 茂	第62回日本化学療法 学会西日本支部総 会・第57回日本感染 症学会中日本地方会 学術集会・第84回日 本感染症学会西日本 地方会学術集会	2014年10月	国内
ミカファンギン耐性Candi da glabrata株のin vitro 性状解析、口頭	多田明子， 山本剛伸， 藤本亘，河 口 豊，浦井 誠，梅山 隆，宮崎義 継	第263回日本皮膚科 学会岡山地方会	2014年9月	国内

<p>腹膜透析中に発症したCryptococcus laurentiiによる腹膜炎の一例、口頭</p>	<p>上野 圭吾，大久保陽一郎，清水公德，金子幸弘，浦井誠，水口裕紀，奈良拓也，川本進，大野秀明，澁谷和俊，宮崎義継，金城雄樹</p>	<p>第25回日本生体防御学会学術総会</p>	<p>2014年7月</p>	<p>国内</p>
<p>マウスモデルでの肺炎球菌蛋白・糖脂質併用ワクチンの感染防御効果の解析、口頭</p>	<p>田辺公一，大野秀明，名木 稔，浦井 誠，金子幸弘，梅山隆，山越智，宮崎義継</p>	<p>第35回関東医真菌懇話会</p>	<p>2014年6月</p>	<p>国内</p>
<p>症例から学ぶ感染症セミナームーコル症の真菌同定検査、口頭</p>	<p>田辺公一，大野秀明，名木 稔，浦井 誠，金子幸弘，梅山隆，山越智，荒木光二，皿谷健，宮崎義継</p>	<p>第35回関東医真菌懇話会</p>	<p>2014年6月</p>	<p>国内</p>
<p>病原糸状菌Aspergillus fumigatusのPolo-likeキナーゼ遺伝子破壊株の菌糸成長・分生子形成・抗真菌薬感受性への影響、ポスター</p>	<p>浦井 誠，金子幸弘，，稲垣浩司，狩谷哲芳，政本大二郎，水谷 真，名木 稔，上野圭吾，山越 智，田辺</p>	<p>第35回関東医真菌懇話会</p>	<p>2014年6月</p>	<p>国内</p>

	公一, 梅山隆, 大川原明子, 金城雄樹, 大野秀明, 宮崎義繼			
カンジダ属の抗真菌薬感受性の変貌、口頭	金城雄樹, 金子幸弘, 梅山隆, 川上和義, 大石和徳, 宮崎義繼	第88回日本感染症学会学術講演会・第62回日本化学療法学会総会合同学会	2014年6月	国内
高病原性Cryptococcus gattii由来莢膜多糖の免疫細胞に及ぼす影響、口頭	梅山隆, 大野秀明, 田辺公一, 山越智, 名木稔, 宮崎義繼	第88回日本感染症学会学術講演会・第62回日本化学療法学会総会合同学会	2014年6月	国内
真菌感染症について：薬剤耐性真菌、口頭	梅山隆, 山越智, 田辺公一, 名木稔, 金子幸弘, 金城雄樹, 大野秀明, 宮崎義繼	第88回日本感染症学会学術講演会・第62回日本化学療法学会総会合同学会	2014年6月	国内
Correlation of clinical outcomes with kinetics of beta-D-glucan (BG) following antifungal therapy in invasive candidiasis (IC) (poster)	田辺公一, 大野秀明, 名木稔, 浦井誠, 金子幸弘, 梅山隆, 山越智, 知花博治, 亀井克彦, 宮崎義繼	第88回日本感染症学会学術講演会・第62回日本化学療法学会総会合同学会	2014年6月	国内

B-D-グルカンの連続低下と深在性真菌症の治療効果との関連（口演）	浦井 誠, 金子幸弘, 田辺公一, 梅山 隆, 山越智, 金城雄樹, 大野秀明, 杉田隆, 宮崎義継	第88回日本感染症学会学術講演会・第62回日本化学療法学会総会合同学会	2014年6月	国内
深在性真菌症のマネジメント：ガイドラインをどう実践するか：ACTIONs Bundle2014を用いた侵襲性カンジダ症ガイドラインの遵守と検証（シンポジウム）	宮崎義継	第3回日本微生物学連盟市民公開フォーラム	2014年4月	国内
ACTIONs BUNDLEによる侵襲性カンジダ症の診断・治療の前向き検討（ポスター）	Kazuhiko Nakajima, Yoshio Takesue, Takashi Ueda, Kaorub Ichiki, Akihiro Doita, Toshie Tsuchida	ICAAC	2014年9月	国外
侵襲性ムーコル症の病態（口頭）	中嶋 一彦, 竹末 芳生, 植田 貴史, 一木 薫, 土井田 明弘, 土田 敏恵	日本外科感染症学会	2014年12月	国内
肺病変に対するEBUS-TBNAの有用性・安全性も検討（口頭）	中嶋 一彦, 竹末 芳生, 植田 貴史, 一木 薫, 土井田 明弘, 和田 恭直, 土田 敏	第62回日本化学療法学会西日本支部総会、第57回日本感染症学会中日本地方学会術集会、第84回日本感染症学会西日本地方学会学術集会	2014年10月	国内

上葉優位型特発性間質性肺炎も臨床病理学的特徴	植田貴史、竹末芳生、中嶋一彦、一木薫、石川かおり、和田恭直	第15回真菌症フォーラム	2015年2月	国内
酵母血流感染症に関する遺伝子診断法の確立ならびに多施設共同後方視的発生動向調査	渋谷和俊	造血器腫瘍感染症研究会	2014年4月	国内
非癌食道粘膜および早期食道扁平上皮癌における上皮乳頭内血管の密度	和田智博、磯部和順、佐藤敬太、佐野剛、坂本晋、高井雄二郎、秦美暢、伊豫田明、栃木直文、渋谷和俊、本間栄	第54回日本呼吸器学会学術講演会	2014年4月	国内
ゲノム情報を基にしたTrichosporon asahiiに対するMLST法の開発(ポスター)	後町杏子、杉野圭史、一色琢磨、渋谷和俊、植草利公、本間栄(口頭)	第54回日本呼吸器学会学術講演会	2014年4月	国内
フケ症患者と健常人頭皮におけるMalassezia globosaとMalassezia restrictaの遺伝子型解析(口頭)	大久保陽一郎、安藝恭子、篠崎稔、中山晴雄、石渡誉郎、栃木直文、若山恵、根本哲生、笹井大督、山本慶郎、下平佳代子、二本	第103回日本病理学会総会	2014年4月	国内

	柳康博, 小林純子, 渋谷和俊 (口頭)			
フケ症患者の頭皮真菌叢の網羅的解析とMalassezia遺伝子多型の検討	根本哲生, 山本慶郎, 平野直樹, 大久保陽一郎, 栃木直文, 石渡誉郎, 二本柳康博, 小林純子, 若山恵, 渋谷和俊 (ポスター)	第103回日本病理学会総会	2014年4月	国内
ビッグデータ時代に向けた次世代細菌学・真菌学研究 (口頭)	張 音実, 高島昌子, 中島早苗, 坪井良治, 杉田 隆	第35回関東医真菌懇話会	2014/06	国内
トリコスポロン研究のUp-to-date (口頭)	比留間翠, 張 音実, 比留間政太郎, 中島早苗, 杉田隆, 池田志孝	第35回関東医真菌懇話会	2014/06	国内
ゲノム解析から見えてきたマラセチアの病原因子 (口頭)	比留間 翠, 張 音実, 比留間政太郎, 西川 朱實, 杉田隆, 池田志孝	第113回日本皮膚科学総会	2014/05	国内

Candida albicansのバイオフィルム形成関連遺伝子の検索 (ポスター)	杉田 隆、張 音美、倉門早苗、坪井良治、荻島大貴	第97回日本細菌学会 関東支部総会	2014/11	国内
紫外線照射により色型別される角栓中に存在する微生物(真菌および細菌)の網羅的解析 (ポスター)	杉田 隆	第58回日本医真菌学会総会	2014/11	国内
Cryptococcus gattii細胞表層多糖類の糖鎖プロファイリング (ポスター)	杉田 隆	第58回日本医真菌学会総会	2014/11	国内
Trichosporon asahiiのPFGE法による核型解析(ポスター)	倉門早苗、杉田 隆	第58回日本医真菌学会総会	2014/11	国内
脂漏性皮膚炎とマラセチア(口頭)	張 音実、谷畑 望、坪井良治、杉田 隆	第58回日本医真菌学会総会	2014/11	国内
真菌感染症の検査法と臨床(口頭)	市川知恵、張 音実、杉田 隆、池田玲子	第58回日本医真菌学会総会	2014/11	国内
Monitoring skin fungal microbiome of astronauts (口頭)	鈴木詠律子、杉田隆、加納墨、村山琮明	第58回日本医真菌学会総会	2014/11	国内
Skin microbita and related skin diseases (口頭)	杉田 隆	第58回日本医真菌学会総会	2014/11	国内
Medical mycological research builds a new bridge (口頭)	二木芳人、坪井良治、杉田隆、榎村浩一、宮崎義継、望月隆、渋谷和俊	第26回日本臨床微生物学会総会・学術集会	2015/1	国内
Clinical features of pulmonary cryptococcosis in non-HIV patients in Ja	Sugita T	8th International Space Life Science Working Group on	2014/05	国内

pan、ポスター		Space Microbiology		
Antifungal activities of T-2307 an arylamidine compound against <i>Cryptococcus gattii</i> : an emerging fungal pathogen、ポスター	Sugita T	21th Annual Meeting of Korean Society of Medical Mycology	2014/05	国外
NKT細胞の活性化を介した肺炎球菌蛋白ワクチンの効果	Sugita T	1st Congress of Turkish Medical Mycology	2014/09	国外
NKT細胞の活性化を介する肺炎球菌ワクチンの感染防御効果解析	Kohno S, Kakeya H, Izumikawa K, Miyazaki T, Yamamoto Y, Yanagihara K, Mitsuake K, Miyazaki Y, Maesaki S, Yasuoka A, Tashiro T, Mine M, Uetani M, Ashizawa K	Amsterdam, The Netherlands (9th International Conference on Cryptococcus and Cryptococcosis)	2014年6月	国外
Clinical analysis of prognostic factors in methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> bloodstream infection: association with 30-day mortality (ポスター)	Nishikawa H, Hirano K, Takazono T, Nakamura S, Imamura Y, Izumikawa K, Yanagihara K, Tashiro T, Kohno S.	Amsterdam, The Netherlands (9th International Conference on Cryptococcus and Cryptococcosis)	2014年6月	国外

Validation of vancomycin minimum inhibitory concentration and clinical outcomes in methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolated from blood culture (ポスター)	水口裕紀, 上野圭吾, 金子幸弘, 朴貞玉, 明 田幸宏, 川 原一芳, 大 石和徳, 金 城雄樹	第97回日本細菌学会 関東支部総会	10月30-31日, 2014年	国内
Clostridium difficile関連腸炎の臨床的検討 (ポスター)	水口裕紀, 井澤由衣奈, 北野尚樹, 上野圭吾, 浦井誠, 金 子幸弘, 朴 貞玉, 明田 幸宏, 川上 和義, 竹山 春子, 川原 一芳, 大石 和徳, 金城 雄樹	第25回日本生体防御 学会学術総会	7月9-11日, 20 14年	国内
カルバペネム系薬投与患者における菌交代現象リスク因子の検討 (ポスター)	Maeda M, Shoji H, S hirakura T, Takuma T, Fukuch i K, Ishino K, Niki Y	24th European Con gress of Clinical M icrobiology and Inf ectious Diseases (E CCMID)	2014	国外
MRSAのvancomycinに対する感受性と予後の検討 (口頭)	Shoji H, M aeda M, S hirakura T, Takuma T, Fukuch i K, Ishino K, Niki Y	24th European Con gress of Clinical M icrobiology and Inf ectious Diseases (E CCMID)	2014	国外
患者中心の感染症対策に向けたラウンドシートの作成と評価 (ポスター)	詫間 隆博, 前田 真之, 石野 敬子, 小司 久志, 二木 芳人	第62回日本化学療法 学会総会	2014	国内

Antimicrobial stewardship teamによる血液培養陽性患者ラウンドおよびアウトカムの評価（口頭）	前田 真之, 峯村 純子, 石野 敬子	第62回日本化学療法学会総会	2014	国内
Antimicrobial stewardship teamによる血液培養陽性患者ラウンドのアウトカム評価（口頭）	前田真之, 小司久志, 白倉哲郎, 詫間隆博, 宇賀神和久, 福地邦彦, 石野敬子, 二木芳人	第5回MRSAフォーラム	2014	国内
	土屋亜由美, 峯村純子, 内藤結花, 大戸祐治, 吉川雅之,前 田真之, 宇 賀神和久, 詫間隆博, 石野敬子, 二木芳人, 村山純一郎	第24回日本医療薬学会年会	2014	国内
2. 学会誌・雑誌等における論文掲載	前田真之, 詫間隆博, 峯村純子, 宇賀神和久, 内藤結花, 土屋亜由美, 大戸祐治, 小司久志, 石野敬子, 二木芳人	第24回日本医療薬学会年会	2014	国内
掲載した論文（発表題目）	前田真之, 詫間隆博, 峯村純子, 宇賀神和久, 内藤結花, 土屋亜由美, 小司久志,	第61回日本化学療法学会東日本支部総会	2014	国内

	石野敬子, 二木芳人			
Breakthrough invasive Candida glabrata in patients on micafungin: a novel FKS gene conversion correlated with sequential elevation of MIC.				
Potent drugs that attenuate anti-Candida albicans activity of fluconazole and their possible mechanisms of action.				
A case of Fusarium paronychia successfully treated with occlusive dressing of antifungal cream.	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外の別
特集 感染症動向2015 播種性クリプトコックス症	Saraya T, Tanabe K, Araki K, Yonetani S, Makino H, Watana be T, Tsuji moto N, Takata S, Kurai D, Ishii H, Miyazaki Y, Takizawa H, Goto H.	Journal of Clinical Microbiology. 52(7): 2709-2712	2014年	国外
V. 感染症検査・真菌	Urai M, Kaneko Y, Niki M, Inoue M, Tanabe K, Umeiyama T, Fukazawa H, Ohno H, Miyazaki Y.	Journal of Infection and Chemotherapy. 20(10):612-615	2014年	国内

侵襲性カンジダ症の診断～血清診断～遺伝子診断	Ikeda I, Ohno T, Ohno H, Miyazaki Y, Nishimoto K, Fukushima S, Makino T, Ihn H.	Journal of Dermatology. 41(4):340-2	2014年	国内
III 診断・治療法から見た大切な真菌症、4 治療薬の選択と投与	宮崎義継	メディカル朝日. 1: 16-17	2015年	国内
真菌症- よく目にする真菌症から今後注意すべき真菌症まで- Aspergillus: 病態と抗原価の関連	宮崎義継, 金子幸弘, 樽本憲人	パーフェクトガイド 検査値事典[第2版]. 477-481	2014年	国内
日本にも現れたクリプトコックス・ガッティ	梅山 隆, 宮崎義継	侵襲性カンジダ症. 1 15-117	2014年	国内
座談会：深在性真菌症の診断・治療ガイドラインを読み解く	金子幸弘, 浦井 誠, 宮崎義継	目で見る真菌と真菌症. p192-202	2014年	国内
ミニ特集：病原体サーベイランス体制とその利用、国立感染症研究所の立場から	梅山 隆, 大野秀明, 宮崎義継	感染症内科. 2(6):575-580	2014年	国内
耐性病原体up-to-date～耐性メカニズムから治療戦略まで～、I 抗微生物薬に対する耐性メカニズム、2 真菌薬耐性	大野秀明, 宮崎義継	日経サイエンス. 44(5):76	2014年	国内
Management bundles for candidaemia: the impact of compliance on clinical outcomes.	河野 茂, 亀井克彦, 二木芳人, 宮崎義継	呼吸. 33(5):435-43	2014年	国内
Comparison between the location and the histomorphological/ immunohistochemical characteristics of noninvasive neoplasms of the ampulla of Vater	宮崎義継, 砂川富正, 大石和徳	小児科. 55(4):403-6	2014年	国内

Interrupted Aortic Arch With Massive Saccular Collateral Aneurysm in an Adult.	田辺公一, 宮崎義継	化学療法の領域. 30 (S-1):20-5	2014年	国内
Malignant pleural mesothelioma mimicking the intrapulmonary growth pattern of epithelioid hemangioendothelioma	Takesue Y, Ueda T, Mikamo H, Oda S, Takakura S, Kitagawa Y, Kohno S	J Antimicrob Chem other	2015 Feb	国外
Isolated Nodular Thymic Amyloidosis Associated With Diplopia	Yamamoto Y, Nemoto T, Okubo Y, Nihonyanagi Y, Ishiwatari T, Takuma K, Tochigi N, Okano N, Wakayama M, Igarashi Y, Shibuya K	Human Pathology	2014年9月	国外
Tracheal Leiomyoma Resected With Endobronchial Electrocautery Snare	Sasaki Y, Fujii T, Shiono N, Katayanagi T, Okuma S, Wakayama M, Shibuya K, Watanabe Y	The Annals of Thoracic Surgery	2014年7月	国外
Three new basidiomycetous yeasts, <i>Pseudozyma alboarmeniaca</i> , sp. nov., <i>P. crassa</i> sp. nov., <i>P. siamensis</i> sp. nov. isolated from Thai patients	Muramatsu Y, Isobe K, Sugino K, Kinoshita A, Wada T, Sakamoto S, Takai Y, Sato F, Hata	Pathology International	2014年7月	国外

	Y, Wakayama M, Shibuya K, Uekusa T, Iyoda A, Homma S			
Malassezia associated hyperkeratosis of the nipple in young females: report of three cases	Sato F, Hata Y, Otsuka H, Makino T, Koezuka S, Sasamoto S, Wakayama M, Shibuya K, Sekijima Y, Iyoda A	Annals of Thoracic Surgery	2014年10月	国外
Genotype analyses of human commensal scalp fungi, Malassezia globosa, and Malassezia restricta on the scalps of patients with dandruff and healthy subjects	Nakamura Y, Hata Y, Koezuka S, Makino T, Otsuka H, Sato F, Sasamoto S, MD, Okubo Y, Shibuya K, Iyoda A	Journal of Bronchology & Interventional Pulmonology	2015年1月	国外
Screening of compounds from an FDA-approved drug library for the ability to inhibit aspartic protease secretion from the pathogen yeast Candida albicans	Mekha N, Takashima M, Boon-Long J, Cho O Sugita T	Microbiol. Immunol	2014/01	国外
In vitro synergistic effects of anthracycline antimetabolites and fluconazole against azole-resistant Candida albicans	Li C, Ran Y, Sugita T, Zhang E, Xie Z, Cao L	Indian J. Dermatol. Venereol. Leprol	2014/01	国外

nical isolates				
Molecular characterization of the skin fungal microbiome in patients with psoriasis	Hiruma M, Cho O, Hiruma M, Kurakado S, Sugita T, Ikeda S	Mycopathologia	2014/06	国外
Detection and characterization of plasminogen receptors on clinical isolates of <i>Trichosporon asahii</i> .	Cho O, Shiohama T, Ando Y, Aoki N, Uehara C, Maeda E, Matsumoto S, Kurakado S and Sugita T	Pharm. Reg. Affairs	2014/09	国外
Predictors of <i>Candida</i> spp. as causative agents of catheter-related bloodstream infections.	Matsumoto S, Kurakado S, Shiohama T, Ando Y, Aoki N, Cho O, Sugita T	J. Develop. Drugs	2014/10	国外
Itraconazole prophylaxis for invasive <i>Aspergillus</i> infection in lung transplantation.	Takemoto A, Cho O, Morohoshi Y, Sugita T, Muto M	J. Dermatol	2015/02	国外
Clinical features of pulmonary cryptococcosis in non-HIV patients in Japan	Ikeda R, Ichikawa T, Miyazaki Y, Shimizu N, Ryoke T, Haru K, Sugita T, Takashima M	FEMS Yeast Res	2014/12	国外