

学術発表記録（2009年）

- (1) 須田正洋,「実践一般検査セクション I 他部門とのスクラムを目指す一般検査道 血液検査（溶血性貧血を中心に）」 **第9回玄海シンポジウム** 九州大学病院臨床大講堂  
2009年2月7日
- (2) 牧由希子, 江藤ふじ子, 門司宜久, 持丸朋美, 諸熊由子, 清祐麻紀子, 丹羽聡子, 辛島貴人, 筒井俊治, 藤瀬雅子, 内田勇二郎, 康東天, 栢森裕三,「*Nocardia cyriacigeorgica* による肺感染症を起こした慢性肉芽腫症患者の1症例」 **第19回日本臨床化学会九州支部総会 第53回日本臨床検査医学会九州地方会** 福岡市 エルガーラホール  
2009年2月14日
- (3) 藤本明子, 酒田あゆみ, 吉良龍太郎, 大塩麻夕, 鷲東菜摘, 栢森裕三, 康東天,「治療方針決定に持続ビデオ脳波モニタリングが有用であった小児けいれん重積患者の1例」 **第53回日本臨床検査医学会九州地方会 第19回日本臨床化学会九州支部総会** 福岡 エルガーラホール  
2009年2月14日
- (4) 小野美由紀, 青木義政, 増本道子, 堀田多恵子, 内田勇二郎, 栢森裕三, 康東天,「ペニシリンGが改良型BCP法における 血清アルブミン測定にあたる影響」 **日本臨床検査化学会第53回九州地方会** 福岡市 エルガーラホール  
2009年2月14日
- (5) 山口恭子, 松本信也, 池松陽子, 木村潤一郎, 棚町啓之, 江頭貞臣, 豊嶋崇徳, 栢森裕三, 康東天,「妊婦において Miltenberger 関連抗体を認めた一症例」 **第19回日本臨床化学会九州支部総会/第53回日本臨床検査医学会九州地方会** 福岡市 エルガーラホール  
2009年2月14日
- (6) 江藤ふじ子, 牧由希子, 門司宜久, 持丸朋美, 諸熊由子, 清祐麻紀子, 与賀田聡子, 辛島貴人, 筒井俊治, 藤瀬雅子, 内田勇二郎, 栢森裕三, 康東天,「*C.difficile* トキシン検査試薬 トキシン A/B 3社の比較検討」 **第53回日本臨床検査医学会九州地方会** 福岡市 エルガーラホール  
2009年2月14日
- (7) 浦田美秩代, 井上望, 藤原阿沙美, 青木義政, 松末阿弥子, 松山友美, 栢森裕三, 康東天,「ミトコンドリア DNA 全長シーケンス解析-961delT+ins(n)異変-」 **第19回日本臨床化学会九州支部総会 第53回日本臨床検査医学会九州地方会合同プログラム** 福岡市 エルガーラホール  
2009年2月14日
- (8) 井上望, 浦田美秩代, 青木義政, 岩島とも, 立石貴久, 栢森裕三, 康東天,「ミトコンドリア DNA 多重欠失を検出した慢性進行性外眼筋麻痺 (CPEO) の1症例」 **第19回日本臨床化学会九州支部総会 第53回日本臨床検査医学会九州地方会合同プログラム** 福岡市 エルガーラホール  
2009年2月14日
- (9) 金森祐治, 重藤寛史, 染原裕子, 廣永成人, 萩原綱一, 大塩麻夕, 藤本明子, 酒田あゆみ, 佐村和宏, 橋口公章, 宮城靖, 森岡隆人, 吉良潤一, 飛松省三,「てんかん性放電の新しい解析法—Minimum Norm Estimation の試み」 **第16回九州・山口てんかん外科研究会** 福岡  
2009年2月21日
- (10) 橋口公章, 森岡隆人, 鳥巢利奈, 左村和宏, 宮城靖, 酒田あゆみ, 重藤寛史, 鈴木諭, 鶴田和仁, 佐々木富男,「限局性皮質形成異常の内部に挫傷痕を合併した難治性前頭葉てんかんの1手術例」 **第16回九州・山口てんかん外科研究会** 福岡  
2009年2月21日
- (11) 佐村和宏, 森岡隆人, 橋口公章, 吉田史章, 宮城靖, 重藤寛史, 酒田あゆみ, 大塩麻夕, 藤本明子, 田中滋也, 佐々木富男,「Triple pathology(海馬硬化に同側前頭葉の限

局性皮質形成異常を海綿状血管腫)を伴った難治性てんかんの1手術例」第16回九州・山口てんかん外科研究会 福岡

2009年2月21日

- (12) 青木義政,「新規CK-MB活性測定試薬に添加されたミトコンドリアCK活性阻害抗体の反応性評価」第19回生物試料分析科学学会大会 名古屋国際会議場

2009年2月21日-22日

- (13) 池松秀之, 田中治, 廣津伸夫, 前田哲也, 河合直樹, 川島崇, 洞庭賢一, 近藤邦夫, 岩城紀男, 江藤ふじ子, 諸熊由子, 内田勇二郎, 西村美香, 柏木征三郎, 「インフルエンザ患者の咽頭および喀痰からの病原微生物検出成績の検討」第83回日本感染症学会総会 東京都 京王プラザホテル

2009年4月23日

- (14) 河原吾郎, 小宮陽子, 向井靖, 船越祐子, 船越公太, 多田千恵, 「"発症初期は右室に局限していた心筋障害が左室へと急激に波及し救命し得なかった劇症型心筋炎の一症例"」第20回日本心エコー図学会学術集会 香川県高松市 サンポートホール高松

2009年4月23日-25日

- (15) 小宮陽子, 船越祐子, 肥後太基, 河原吾郎, 多田千恵, 桑野奈美, 向井靖, 「治療方針決定に超音波検査が有用であった右大腿動静脈瘤の一症例」第20回日本心エコー図学会学術集会 香川県高松市 サンポートホール高松

2009年4月24日

- (16) 橋口公章, 森岡隆人, 佐村和宏, 村上信哉, 宮城靖, 重藤寛史, 酒田あゆみ, 藤本明子, 佐々木富男, 「画像検査と発作時頭皮上脳波所見の側方性が異なる内側側頭葉てんかんの2手術例: 深部電極による頭蓋内脳波記録と海馬電気刺激からの病態解析」第4回日本てんかん学会九州地方会 久留米

2009年6月20日

- (17) 林真実, 渡邊久美子, 藤島章義, 増本道子, 須田正洋, 栢森裕三, 「ミキシングテストが治療に有効であった症例」第19回福岡県検査医学会 飯塚市 のがみプレジデントホテル

2009年6月28日

- (18) 板倉朋子, 栗原正子, 堀田多恵子, 小川廣子, 栢森裕三, 「ルミパルスfにおけるPIVKA-II, KL-6の基礎的検討」第19回福岡県医学検査学会 飯塚市 のがみプレジデントホテル

2009年6月28日

- (19) 中村たまき, 吉村尚江, 川上洋子, 江藤ふじ子, 横田真弓, 「福岡支部における肺炎球菌の検出状況および耐性状況」第19回福岡県医学検査学会 学術奨励金受賞演題. のがみプレジデントホテル

2009年6月28日

- (20) 青木香苗, 堀田多恵子, 山下有加, 山名基子, 草場恵子, 小野美由紀, 栢森裕三, 「シスタチンC測定試薬の性能評価および臨床的有用性」第19回福岡県医学検査学会 飯塚市 のがみプレジデントホテル

2009年6月28日

- (21) 山下有加, 堀田多恵子, 青木香苗, 山中基子, 草場恵子, 小野美由紀, 栢森裕三, 「NT-proBNPの基礎的検討」第19回福岡県医学検査学会

2009年6月28日

- (22) 山下美樹, 栢森裕三, 堀田多恵子, 青木香苗, 山下有加, 草場恵子, 山中基子, 小野美由紀, 「プロカルシトニン半定量法の臨床的有用性について」福岡県医学検査学会 福岡市 飯塚市 のがみプレジデントホテル

2009年6月28日

- (23) 丸山奏恵, 山崎美佳, 大竹沙矢香, 梶原佑介, 牛之濱さやか, 大塩麻夕, 藤本明子, 酒田あゆみ, 江頭貞臣, 栢森裕三, 「肺機能検査前の食事が検査に与える影響」第19回福岡県医学検査学会 飯塚市 のがみプレジデントホテル

- 2009年6月28日
- (24) 藤島章義, 須田正洋, 増本道子, 佐藤薫, 大賀正一, 栢森裕三, 康東天, 「SLE 患者で著明な血小板貪食像を呈した血球貪食症候群の1症例」 **検査血液学会** 山梨県甲府市 山梨大学
- 2009年7月3日
- (25) 渡邊久美子, 井上望, 林真実, 浦田美秩代, 石村匡崇, 大賀正一, 栢森裕三, 康東天, 「プロテイン C 製剤が著効し診断に至った細菌性髄膜炎に伴う電撃性紫斑病と当院における「血栓症の病因解析システム」」 **日本検査血液学会** 山梨県甲府市 山梨大学甲府キャンパス
- 2009年7月3日～4日
- (26) 草葉隆一, 井手友美, 肥後太基, 西坂麻里, 河野一郎, 樋口妙, 時枝美貴, 藤吉大輔, 岡瑠美, 牛之濱さやか, 砂川賢二, 「慢性心不全患者における心臓リハビリテーションの早期効果 ～目標とその効果の指標～」 **第15回日本心臓リハビリテーション学会** 東京 2009年7月18日
- (27) 牛之濱さやか, 肥後太基, 井手友美, 西坂麻里, 梶原佑介, 砂川賢二, 「CRT 導入患者における運動耐容能の経時的変化と心機能, 神経体液性因子の変化との相関」 **第15回日本心臓リハビリテーション学会** 東京都江東区 東京ファッションタウンビル 2009年7月18日
- (28) 梶原佑介, 山崎美佳, 丸山奏恵, 大竹沙矢香, 酒田あゆみ, 江頭貞臣, 栢森裕三, 「スパイロメトリーと質問表を用いた循環器系併存症と呼吸機能障害の関連性についての検討」 **第58回日本医学検査学会** 神奈川県横浜市 パシフィコ横浜 2009年7月31日
- (29) 内海健, 康東天, 「がんにおけるミトコンドリア翻訳因子 ERAL1 の機能」 **第56回日本臨床検査医学会** 札幌市 札幌コンベンションセンター 2009年8月26日-29日
- (30) 酒田あゆみ, 藤本明子, 大竹沙矢香, 丸山奏恵, 山崎美佳, 梶原佑介, 牛之濱さやか, 重藤寛史, 栢森裕三, 康東天, 「PLEDs と鑑別し得た Lateralized PSWC を呈する Creutzfeldt- Jakob 病 (CJD) の1症例」 **第56回日本臨床検査医学会学術集会: 札幌** 北海道札幌市 札幌コンベンションセンター 2009年8月27日
- (31) 栢森裕三, 藤島章義, 井上望, 康東天, 「臨床検査におけるヒヤリ・ハットとその対策「ISO 15189 を活用した検査過誤防止と予防のための取り組み」」 **第56回日本臨床検査医学会学術集会** 札幌 2009年8月29日
- (32) Kang, D., 「Mitochondria: genome, ROS, and cellular functions」 **SFRR (Society of Free Radical Research) International** Yuzawa, Niigata 2009年9月2日～6日
- (33) 中熊るみ, 上田光晴, 大隈雅紀, 池田勝義, 佐々木大介, 浦田美秩代, 東天, 康., 憲, 上., 登勉, 安東由喜雄, 「リアルタイム PCR 法による EB ウイルス定量検査の精度検討と標準化活動」 **第49回日本臨床化学学会年次学術集会** 長崎市 長崎大学医学部 2009年9月18日
- (34) 浦田美秩代, 井上望, 栢森裕三, 康東天, 「ミトコンドリア DNA の多重欠失ヘテロプラスミー定量法の検討」 **第49回日本臨床化学学会年次学術集会** 長崎市 長崎大学医学部 2009年9月18日
- (35) 青木香苗, 堀田多恵子, 山中基子, 草場恵子, 小野美由紀, 栢森裕三, 康東天, 「シスタチン C 測定試薬の臨床的有用性」 **第49回日本臨床化学学会年次学術集会** 長崎市 長崎大学医学部医学科 2009年9月18日～20日
- (36) 栢森裕三, 「分析前後段階の精度保証のための標準化指針」 **第49回日本臨床化学学会年次学術集会** 長崎市 長崎大学医学部

- 2009年9月18日～20日
- (37) 井本祐司, 原田貞子, 鶴池由美子, 川島博信, 松永彰, 堀田多恵子, 栢森裕三, 篠原克幸, 中島久美子, 早原千恵, 石原宏朗, 池田勝義, 「九州地区におけるデータ標準化の取り組み - サーベイ試料への不確かさの設定について」 **第49回日本臨床化学会年次学術集会** 長崎市 長崎大学医学部
- 2009年9月18日～20日
- (38) 康東天, 「ミトコンドリア病とミトコンドリアDNA」 **第49回日本臨床化学会年次学術集会** 長崎大学
- 2009年9月18日-20日
- (39) 内海健, 康東天, 「ミトコンドリア DNA 維持制御因子とがん」 **第49回日本臨床化学会** 長崎市 長崎大学
- 2009年9月18日-20日
- (40) 草場恵子, 堀田多恵子, 栢森裕三, 康東天, 「ダイヤカラー・HDL、ダイヤカラー・LDLの評価」 **日本臨床検査自動化学会第41回大会** 横浜市 パシフィコ横浜
- 2009年10月9日
- (41) 小野美由紀, 堀田多恵子, 草場恵子, 松本茂樹, 岡田英孝, 景山泰久, 栢森裕三, 康東天, 「POCT機器 BanalystAce を用いた高感度 CRP 測定試薬の性能評価」 **第41回日本臨床検査自動化学会** 横浜市 パシフィコ横浜
- 2009年10月9日
- (42) 池松陽子, 山口恭子, 木村潤一郎, 江頭貞臣, 栢森裕三, 康東天, 「当院における安全な輸血システムの構築」 **第41回日本臨床検査自動化学会大会** 神奈川県横浜市 パシフィコ横浜
- 2009年10月10日
- (43) 山下有加, 堀田多恵子, 草場恵子, 小野美由紀, 栢森裕三, 康東三, 「NT-proBNP の基礎的評価」 **第41回日本臨床検査自動化学会** 横浜市 パシフィコ横浜
- 2009年10月10日
- (44) 小笠原陽子, 勝本拓夫, 内海健, 河野公俊, 北林一生, 「The role of YB-1, a binding protein partner of NPM, in hematopoiesis and acute myeloid leukemia」 **第68回日本癌学会** 横浜市 パシフィコ横浜
- 2009年10月13日
- (45) Uchium, T., 「Mitochondrial translation related protein is involved in cancer cell growth and cell cycle」 **第68回日本癌学会** 横浜市 パシフィコ横浜
- 2009年10月13日
- (46) Kang, D., 「Importance of Mitochondrial Genome in Cellular Functions」 **The 21st Annual Meeting of the Korean Society of Molecular and Cellular Biology (KSMCB)** Seoul, Korea
- 2009年10月15日-16日
- (47) Yamaguchi, T., Hiroaki, Y., Ikeda, Y., Abe, Y., Kuma, H., Kang, D., Hamasaki, N., Fujiyoshi, Y., Hirai., T., 「The three-dimensional structure of human erythrocyte band 3 membrane domain determined by electron crystallography」 **第47回日本生物物理学会年会** 徳島
- 2009年10月30日～11月1日
- (48) 藤本明子, 酒田あゆみ, 金森祐治, 萩原綱一, 重藤寛史, 森岡隆人, 橋口公章, 左村和宏, 栢森裕三, 康東天, 「内側側頭葉てんかん患者の術前・術後の発作間欠期てんかん性放電の頻度変化と発作転帰の関連—統報—」 **第39回日本臨床神経生理学学会学術大会** 北九州市 北九州国際会議場、西日本総合展示場
- 2009年11月19日
- (49) 金森祐治, 萩原綱一, 重藤寛史, 酒田あゆみ, 飛松省三, 吉良潤一, 「Creutzfeldt-Jacob 病にて認められた周期性鋭波複合の特徴」 **第39回日本臨床神経生理学学会学術大会** 2009年11月20日

- (50) 橋口公章, 森岡隆人, 佐村和宏, 村海信哉, 宮城靖, 重藤寛史, 酒田あゆみ, 藤本明子, 佐々木富男, 「画像検査と発作時頭皮上脳波所見の側方性が異なる内側側頭葉てんかんの2手術例: 深部電極による頭蓋内脳波記録と海馬電気刺激からの病態解析」 **第39回日本臨床神経生理学会学術大会**  
2009年11月20日
- (51) Kanki, T., Klionsky, D. J., Kang, D., 「Atg32 is a tag for mitochondrial degradation in yeast」 **第32回日本分子生物学会** 横浜市 パシフィコ横浜  
2009年12月9日~12日
- (52) 内海健, 康東天, 「The mitochondrial function and cell growth of mitochondrial translation related protein」 **第32回日本分子生物学会** 横浜市 パシフィコ横浜  
2009年12月9日-12日
- (53) 積田知佳, 内海健, 康東天, 松浦悦子, 「Effects of overexpression of mitochondrial transcription factor A on mitochondrial genome in Drosophila melanogaster」 **第32回日本分子生物学会** 横浜市 パシフィコ横浜  
2009年12月9日-12日
- (54) 中西望, 康東天, 岩井成憲, 倉岡功, 「ミトコンドリアのRNAポリメラーゼ転写伸長反応における酸化損傷DNAの影響」 **第32回日本分子生物学会年会** 横浜  
2009年12月9-12日
- (55) 神吉智文, 康東天, Klionsky, D. J., 「酵母におけるミトコンドリアオートファジーの分子機構」 **第9回日本ミトコンドリア学会年会** 東京都 東京大学鉄門記念講堂 2009年12月17日~19日
- (56) Uchiumi, T., Kang, D., 「The knockdown of ERAL1 is involved in assembly of mitochondrial ribosome」 **第9回日本ミトコンドリア学会** 東京都 東京大学鉄門記念講堂  
2009年12月17日-19日
- (57) 門司宜久, 池松陽子, 山口恭子, 萩尾渚, 山下美樹, 木村潤一郎, 江頭貞臣, 栢森裕三, 豊嶋崇徳, 康東天, 赤司浩一, 「当院における安全な輸血システムの構築について」 **第1回医療技術部グランドラウンド** 福岡市 九州大学病院臨床大講堂  
2009年12月19日
- (58) 清祐麻紀子, 持丸朋美, 諸熊由子, 与賀田聡子, 藤瀬雅子, 筒井俊治, 江藤ふじ子, 内田勇二郎, 栢森裕三, 康東天, 「ICT活動における臨床検査技師の役割について」 **第一回九州大学医療技術部学術集会** 九州大学病院臨床大講堂  
2009年12月19日
- (59) 小宮陽子, 多田千恵, 河原吾郎, 林綾子, 堀川史織, 大竹沙矢香, 佐藤翼, 大野主税, 栢森裕三, 「ドブタミン負荷心エコーが有用であった虚血性心疾患の一例」 **第1回九州大学病院医療技術部学術集会** 福岡市 九州大学病院臨床大講堂  
2009年12月19日

論文記録 (2009 年)

英文原著

- (1)Samura, K., Morioka, T., Hashiguchi, K., Miyagi, Y., Shigeto, H., Sakata, A., Tanaka, S., Sasaki, T. (2009) Temporal lobe epilepsy associated with 'triple pathology' of hippocampal sclerosis, focal cortical dysplasia and cavernoma in the ipsilateral frontal lobe. *Epilepsy & Seizure* 2, 34 - 41.
- (2)Pohjoismaki, J. L., Goffart, S., Tynnismaa, H., Willcox, S., Ide, T., Kang, D., Suomalainen, A., Karhunen, P. J., Griffith, J. D., Holt, I. J., H.T. Jacobs. (2009) Human heart mitochondrial DNA is organized in complex catenated networks containing abundant four-way junctions and replication forks. *J Biol Chem* 284, 21446-21457.
- (3)Ono, M., Aoki, Y., Masumoto, M., Hotta, T., Uchida, Y., Kayamori, Y., Kang, D. (2009) High-dose penicillin G-treatment causes underestimation of serum albumin measured by a modified BCP method. *Clinica Chimica Acta* 407, 75-76.
- (4)Murakami, T., Kariu, T., Takazaki, S., Hattori, S., Chijiwa, T., Ohno, M., Oda-Ueda, N. (2009) Island specific expression of a novel [Lys(49)]phospholipase A(2) (BPIII) in *Protobothrops flavoviridis* venom in Amami-Oshima, Japan. *Toxicon* 54, 399-407.
- (5)Kanki, T., Wang, K., Cao, Y., Baba, M., Klionsky, D. (2009) Atg32 is a mitochondrial protein that confers selectivity during mitophagy. *Dev Cell* 17, 98-109.
- (6)Kanki, T., Wang, K., Baba, M., Bartholomew, C., Lynch-Day, M., Du, Z., Geng, J., Mao, K., Yang, Z., Yen, W., Klionsky, D. (2009) A Genomic Screen for Yeast Mutants Defective in Selective Mitochondria Autophagy. *Mol Biol Cell* 20, 4730-4738.
- (7)Kanki, T., Kang, D., Klionsky, D. (2009) Monitoring mitophagy in yeast: The Om45-GFP processing assay. *Autophagy* 5, 1186-1189.
- (8)Ishimura, M., Saito, M., Ohga, S., Hoshina, T., Baba, H., Urata, M., Kira, R., Takada, H., Kusahara, K., Kang, D., Hara, T. (2009) Fulminant sepsis/meningitis due to *Haemophilus influenzae* in a protein C-deficient heterozygote treated with activated protein C therapy. *Eur J Pediatr* 168, 673-7.
- (9)Hokazono, E., Osawa, S., Nakano, T., Kawamoto, Y., Oguchi, Y., Hotta, T., Kayamori, Y., Kang, D., Cho, Y., Shiba, K., Sato, K. (2009) Development of a new measurement method for serum calcium with chlorophosphonazo-III. *Ann Clin Biochem* 46, 296-301.
- (10)Fukuoh, A., Ohgaki, K., Hatae, H., Kuraoka, I., Aoki, Y., Uchiumi, T., Jacobs, H., Kang, D. (2009) DNA conformation-dependent activities of human mitochondrial RNA polymerase. *Genes Cells* 14, 1029-1042.

英文総説

- (1)Kanki, T., Klionsky, D. (2009) Mitochondrial abnormalities drive cell death in Wolfram syndrome 2. *Cell Res* 19, 922-923.
- (2)Kanki, T., Kang, D., Klionsky, D. J. (2009) Monitoring mitophagy in yeast: The Om45-GFP processing assay. *Autophagy* 5, 1-4.
- (3)Fukuoh, A., Kang, D. (2009) Methods for Assessing Binding of Mitochondrial Transcription Factor A (TFAM) to DNA. *Methods Mol Biol* 554, 87-101.

和文原著

- (1)外園栄作, 上野智美, 小野美由紀, 堀田多恵子, 栢森裕三, 大澤進. (2009) 小型自動分析装置日立クリニカルアナライザーS40 への新しい血清カルシウム測定試薬の応用検討. *日本臨床検査自動化学会誌* 34, 853-859.
- (2)西岡祥子, 上野民生, 棚町啓之, 栢森裕三, 康東天. (2009) 尿定性検査の再検査基準の設定に関する検討. *日本臨床検査自動化学会誌* 34, 228-232.
- (3)諸熊由子, 増本道子, 小野美由紀, 青木義政, 栢森裕三, 康東天. (2009) 酵素法を用いた HbA1c 測定試薬「サンク HbA1c」の基礎的検討. *日本臨床検査自動化学会誌* 34, 238-241.

(4) 栢森裕三, 中村雅一, 中嶋克行, 岸浩司, 花田寿郎, 斎藤和典, 松井寛史, 三池彰, 大和隆, 根占哲也, 横田敦子, 増本道子, 堀田多恵子, 小野美由紀, 青木芳和, 清島満, 櫻林郁之介.  
(2009) 血清中 HDL-コレステロールおよび LDL-コレステロール測定の勧告法. 臨床化学  
38, 308-331.