

| 技師長承認 | 委員会審査 | 記録作成 |
|-------|-------|-------|
| 印 | 印 | 印 |
| 年 月 日 | 年 月 日 | 年 月 日 |

英文原著

- Ogawa E, Furusyo N, Murata M, Shimizu M, Toyoda K, Hotta T, Uchiumi T, Hayashi J (2017) Comparison of the Abbott RealTime HCV and Roche COBAS Ampliprep/COBAS TaqMan HCV assays for the monitoring of sofosbuvir-based therapy, *Antivir Ther* 22, 61-70.
- Shimogawa T, Morioka T, Sayama T, Haga S, Kanazawa Y, Murao K, Arakawa S, Sakata A, Iihara K (2017) The initial use of arterial spin labeling perfusion and diffusion-weighted magnetic resonance images in the diagnosis of nonconvulsive partial status epileptics, *Epilepsy Res* 129, 162-173.
- Mitsumoto-Kaseida F, Murata M, Toyoda K, Morokuma Y, Kiyosuke M, Kang D, Furusyo N (2017) Clinical and pathogenic features of SCCmec type II and IV methicillin-resistant Staphylococcus aureus in Japan, *J Infect Chemother* 23, 90-95.
- Shiota M, Yokomizo A, Takeuchi A, Kashiwagi E, Dejima T, Inokuchi J, Tatsugami K, Uchiumi T, Eto M (2017) Protein kinase C regulates Twist1 expression via NF- κ B in prostate cancer, *Endocr Relat Cancer* 24, 171-180.
- Shiota M, Fujimoto N, Itsumi M, Takeuchi A, Inokuchi J, Tatsugami K, Yokomizo A, Kajioka S, Uchiumi T, Eto M (2017) Gene polymorphisms in antioxidant enzymes correlate with the efficacy of androgen-deprivation therapy for prostate cancer with implications of oxidative stress, *Ann Oncol* 28, 569-575.
- Tajiri H, Uruno T, Shirai T, Takaya D, Matsunaga S, Setoyama D, Watanabe M, Kukimoto-Niino M, Oisaki K, Ushijima M, Sanematsu F, Honma T, Terada T, Oki E, Shirasawa S, Maehara Y, Kang D, Côté JF, Yokoyama S, Kanai M, Fukui Y (2017) Targeting Ras-Driven Cancer Cell Survival and Invasion through Selective Inhibition of DOCK1, *Cell Rep* 19, 969-980.
- Sasaki K, Gotoh K, Miake S, Setoyama D, Yagi M, Igami K, Uchiumi T, Kang D (2017) p32 is Required for Appropriate Interleukin-6 Production Upon LPS Stimulation and Protects Mice from Endotoxin Shock, *EBioMedicine* 20, 161-172.
- Inoue H, Terachi SI, Uchiumi T, Sato T, Urata M, Ishimura M, Koga Y, Hotta T, Hara T, Kang D, Ohga S (2017) The clinical presentation and genotype of protein C deficiency with double mutations of the protein C gene, *Pediatr Blood Cancer* 64, e26404.
- Yokoyama J, Yamaguchi H, Shigeto H, Uchiumi T, Murai H, Kira JI (2017) A case of rhabdomyolysis after status epilepticus without stroke-like episodes in

- mitochondrial myopathy, encephalopathy, lactic acidosis, and stroke-like episodes, *Rinsho Shinkeigaku* 57, 400-401.
10. Saito T, Uchiumi T, Yagi M, Amamoto R, Setoyama D, Matsushima Y, Kang D (2017) Cardiomyocyte-specific loss of mitochondrial p32/C1qbp causes cardiomyopathy and activates stress responses, *Cardiovasc Res* 113, 1173-1185.
 11. Matsushima Y, Hirofuji Y, Aihara M, Yue S, Uchiumi T, Kaguni LS, Kang D (2017) Drosophila protease ClpXP specifically degrades DmLRPPRC1 controlling mitochondrial mRNA and translation, *Sci Rep* 7, 8315.
 12. Ishiyama A, Sakai C, Matsushima Y, Noguchi S, Mitsunashi S, Endo Y, Hayashi YK, Saito Y, Nakagawa E, Komaki H, Sugai K, Sasaki M, Sato N, Nonaka I, Goto YI, Nishino I (2017) *IBA57* mutations abrogate iron-sulfur cluster assembly leading to cavitating leukoencephalopathy, *Neurol Genet* 3, e184.
 13. Komorita Y, Iwase M, Fujii H, Ohkuma T, Ide H, Jodai-Kitamura T, Sumi A, Yoshinari M, Nakamura U, Kang D, Kitazono T (2017) Serum adiponectin predicts fracture risk in individuals with type 2 diabetes: the Fukuoka Diabetes Registry, *Diabetologia* 60, 1922-1930.
 14. Sagata N, Kato TA, Kano SI, Ohgidani M, Shimokawa N, Sato-Kasai M, Hayakawa K, Kuwano N, Wilson AM, Ishizuka K, Kato S, Nakahara T, Nakahara-Kido M, Setoyama D, Sakai Y, Ohga S, Furue M, Sawa A, Kanba S (2017) Dysregulated gene expressions of MEX3D, FOS and BCL2 in human induced-neuronal (iN) cells from NF1 patients: a pilot study, *Sci Rep* 7, 13905.
 15. Feichtinger RG, Olahova M, Kishita Y, Garone C, Kremer LS, Yagi M, Uchiumi T, Jourdain AA, Thompson K, D'Souza AR, Kopajtich R, Alston CL, Koch J, Sperl W, Mastantuono E, Strom TM, Wortmann SB, Meitinger T, Pierre G, Chinnery PF, Chrzanowska-Lightowlers ZM, Lightowlers RN, DiMauro S, Calvo SE, Mootha VK, Moggio M, Sciacco M, Comi GP, Ronchi D, Murayama K, Ohtake A, Rebelo-Guiomar P, Kohda M, Kang D, Mayr JA, Taylor RW, Okazaki Y, Minczuk M, Prokisch H (2017) Biallelic C1QBP Mutations Cause Severe Neonatal-, Childhood-, or Later-Onset Cardiomyopathy Associated with Combined Respiratory-Chain Deficiencies, *Am J Hum Genet* 101, 525-538.
 16. Yamamichi K, Fukuda T, Sanui T, Toyoda K, Tanaka U, Nakao Y, Yotsumoto K, Yamato H, Taketomi T, Uchiumi T, Nishimura F (2017) Amelogenin induces M2 macrophage polarisation via PGE2/cAMP signalling pathway, *Arch Oral Biol* 83, 241-251.
 17. Murao K, Morioka T, Shimogawa T, Furuta Y, Haga S, Sakata A, Arihiro S, Arakawa S (2017) Various pathophysiological states of acute symptomatic seizures

immediately after ischemic stroke, namely “onset seizures,” shown by complementary use of peri-ictal magnetic resonance imaging and electroencephalography, *Neurol Clin Neurosci* 5, 169-177.

18. Fakruddin M, Wei FY, Emura S, Matsuda S, Yasukawa T, Kang D, Tomizawa K (2017) Cdk5rap1-mediated 2-methylthio-N6-isopentenyladenosine modification is absent from nuclear-derived RNA species, *Nucleic Acids Res* 45, 11954-11961.
19. Matsumoto T, Uchiumi T, Monji K, Yagi M, Setoyama D, Amamoto R, Matsushima Y, Shiota M, Eto M, Kang D (2017) Doxycycline induces apoptosis via ER stress selectively to cells with a cancer stem cell-like properties: importance of stem cell plasticity, *Oncogenesis* 6, 3.
20. Yagi M, Uchiumi T, Sagata N, Setoyama D, Amamoto R, Matsushima Y, Kang D (2017) Neural-specific deletion of mitochondrial p32/C1qbp leads to leukoencephalopathy due to undifferentiated oligodendrocyte and axon degeneration, *Sci Rep* 7, 15131.
21. Mezuki S, Fukuda K, Matsushita T, Fukushima Y, Matsuo R, Goto YI, Yasukawa T, Uchiumi T, Kang D, Kitazono T, Ago T (2017) Isolated and repeated stroke-like episodes in a middle-aged man with a mitochondrial ND3 T10158C mutation: a case report, *BMC Neurol* 17, 217.
22. Moss CF, Dalla Rosa I, Hunt LE, Yasukawa T, Young R, Jones AWE, Reddy K, Desai R, Virtue S, Elgar G, Voshol P, Taylor MS, Holt IJ, Reijns MAM, Spinazzola A (2017) Aberrant ribonucleotide incorporation and multiple deletions in mitochondrial DNA of the murine MPV17 disease model, *Nucleic Acids Res* 45, 12808-12815.

英文総説

1. Uchiumi T;Kang D (2017) Mitochondrial nucleic acid binding proteins associated with diseases, *Front Biosci (Landmark Ed)* 22, 168-179.

和文原著

1. 白濱早紀, 小林唯希, 黒木千恵理, 弘津真由子, 岡田和大, 澁田樹, 塩津弘倫, 堀田多恵子, 康東天, 梅村創. (2017) microRNA 測定における血漿分離条件の検討 血漿分離に使用する遠心法・濾過の効果, *臨床病理* 65, 260-265.
2. 白水和宏, 山口恭子, 青木香苗, 久保田涼, 瀬戸口秀一, 外須美夫. (2017) 当院にお

ける準備血液製剤の過不足状況とその管理, **手術医学** 38, 24-28.

3. 吉弘苑子, 青木義政, 石垣卓也, 酒本美由紀, 山中基子, 堀田多恵子, 康東天. (2017) intact PTH 測定時の注意点について～容器への吸着と高速凝固採血管による影響～, **日本臨床検査自動化学会会誌** 42, 277-282.
4. 池松秀之, 鄭湧, 松本信也, 野田望, 堀田多恵子, 内海健, 康東天. (2017) 2015/16年シーズンに日本で患者より分離されたインフルエンザウイルス, A/H1N1pdm09, A/H3N2, および B のノイラミニダーゼ遺伝子と薬剤感受性との関連についての検討, **福岡医学雑誌** 108, 194-203.
5. 山下有加, 諸熊由子, 持丸朋美, 西田留梨子, 清祐麻紀子, 堀田多恵子, 村田昌之, 下野信行, 康東天. (2017) GENECUBE で偽陽性反応を示した非結核性抗酸菌の 2 症例, **日本臨床微生物学雑誌** 27, 306-312.
6. 松本信也, 野田望, 古賀結, 山中基子, 堀田多恵子, 内海健, 康東天. (2017) 全自動遺伝子解析装置 i-densy IS-5320 を用いた *JAK2* 遺伝子 V617F 変異, *CALR* 遺伝子変異同時検出試薬の検討, **日本臨床検査自動化学会会誌** 42, 612-618.

和文総説

1. 酒田あゆみ. (2017) 【技術講座 生理】 てんかん発作の特徴と脳波検査, **検査と技術** 45, 24-30.
2. 安川武宏. (2017) 【ミトコンドリア研究 UPDATE】 基礎研究の進展 ミトコンドリア DNA のユニークな複製メカニズム, **医学のあゆみ** 260, 5-10.
3. 相原正宗, 松島雄一. (2017) 【ミトコンドリア研究 UPDATE】 基礎研究の進展 ミトコンドリアに局在するプロテアーゼのあらたな機能, **医学のあゆみ** 260, 55-60.
4. 堀田多恵子. (2017) 女性検査技師のライフステージとキャリアデザイン 3. 女性検査技師が活躍できる検査室を目指して 1) 検査技師のライフステージの変化に対応できる検査室づくり, **Medical Technology** 45, 136-139.
5. 市山正子, 井上普介, 井上裕文, 落合正行, 石村匡崇, 楠田剛, 山下博徳, 佐藤和夫, 堀田多恵子, 内海健, 康東天, 大賀正一. (2017) 新生児のプロテイン C 活性基準値と遺伝性プロテイン C 欠乏症の診断, **日本産婦人科・新生児血液学会誌** 26, 17-22.
6. 松島雄一, 相原正宗. (2017) ミトコンドリアマトリクスに局在するプロテアーゼの多様な機能 特定タンパク質の分解によって遺伝子発現を制御する, **化学と生物** 55, 227-228.

7. 山舘周恒, 山崎浩和, 荒木秀夫, 池田勝義, 池田均, 大久保滋夫, 尾崎由基男, 斉藤篤, 菅野光俊, 竹島秀実, 田中龍毅, 谷本和仁, 中尾友作, 星野忠, 堀田多恵子, 前川真人, 松下誠, 松本祐之, 宮下真一, 山本茂一, 山本慶和, 石黒旭代, 日本臨床化学会酵素・試薬専門委員会血清アルカリホスファターゼ (ALP) に関する IFCC 標準測定法の有用性確認と JSCC 法改定の適否に関する調査プロジェクト. (2017) 血清アルカリホスファターゼ (ALP) 活性測定の JSCC 勧告法を IFCC 標準測定法にトレーサブルな方法への変更に関する提案, **臨床化学** 46, 138-145.
8. 真鍋史朗, 清水一範, 山田修, 堀田多恵子, 三宅一徳, 片岡浩巳, 石黒厚至, 山崎雅人, 宮下弘信, 小須田宰, 山田悦司, 康東天. (2017) 医療ビッグデータと臨床検査 地域連携・医療情報基盤整備で役立つために JLAC11 のデザイン, **臨床病理** 65, 482-488.
9. 康東天. (2017) がんと免疫細胞におけるミトコンドリア代謝と細胞機能 質量分析器の重要性と臨床検査の展望, **アニムス** 22, 51-57.
10. 木村通男, 康東天. (2017) 【ICT と医療】 医療における ICT の進展 症例データベースにつながる SS-MIX 標準化ストレージと臨床検査コード標準化, **アニムス** 22, 3-12.
11. 木部泰志, 清祐麻紀子. (2017) 【技術講座 微生物】 *Clostridium botulinum* を知る, **検査と技術** 45, 744-749.
12. 加藤隆弘, 瀬戸山大樹, 橋本亮太, 功刀浩, 服部功太郎, 康東天, 神庭重信. (2017) 【精神疾患のバイオマーカー】 血液メタボローム解析による、うつ重症度・自殺念慮のバイオマーカー開発, **分子精神医学** 17, 199-205.
13. 清祐麻紀子 (分担執筆) (編集責任者: 永沢善三). (2017) 臨床微生物質量分析計検査法ハンドブック 第4章 質量分析計導入施設での運用例 (2015年12月現在の状況) 3. 九州大学病院, **日本臨床微生物学会雑誌** 27 (Suppl. 2), 30-31.
14. 内海健, 松本信也, 清祐麻紀子, 康東天. (2017) いまどきの遺伝子・プロテオミクス技術と自動分析機器 2017 V. 実用編 12. 九州大学病院検査部における遺伝子関連検査、質量分析検査の実情, **日本臨床検査自動化学会会誌** 40 (Suppl. 2), 232-238.
15. 清祐麻紀子. (2017) 【初心者さん大歓迎!耐性菌のメカニズムから検査の基礎まで-カフェビ・セ・イ・ブ・ツ-】 あの患者さんは、CD トキシン陽性患者となりましたよね, **INFECTION CONTROL** 26, 1031-1038.
16. 秋本卓, 外園栄作, 栢森裕三. (2017) 【ACB 論文紹介】 逆相クロマトグラフィーによる尿中 Tamm-Horsfall protein の高感度測定法開発, **臨床化学** 46, 250.
17. 酒田あゆみ. (2017) 「デジタル脳波の新しい展開」 教育ツールとしての利便性と問題点, **臨床神経生理学** 45, 512-519.
18. 康東天. (2017) 【臨床検査の最前線-将来の検査を展望する】 総論 臨床検査の将来

臨床検査共用基準範囲の意義, **医学のあゆみ** 263, 1017-1022.

19. 清祐麻紀子. (2017) 知っておきたい! 臨床検査機器の安全管理とトラブルシューティング 5. 微生物検査 3) 質量分析装置, **Medical Technology** 45, 1413-1416.

著書

1. 諸熊由子, 清祐麻紀子 (分担執筆). (2017) 3章 感染症診断の検査法をちゃんと知る。
2. 各検査法 ～これだけは知ってほしいポイント c. 菌の同定と薬剤感受性検査, (編集) 柳原克紀, 感染症の診断って、こんなちょっとしたことで差がついちゃうんですね., 南光堂, 95-98.
2. 堀田多恵子 (分担執筆). (2017) 3.7 結果の確認方法と報告および臨床サイドへの対応, (監修) 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会, JAMT 技術教本シリーズ 臨床化学検査技術教本, 丸善出版, 138-140.
3. 堀田多恵子 (分担執筆). (2017) 付録 基準範囲・臨床判断値/パニック値・生理的変動幅を基にした許容誤差限界・標準物質, (監修) 一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会, JAMT 技術教本シリーズ 臨床化学検査技術教本, 丸善出版, 301-312.

その他の出版物

1. 服部佳奈子. (2017) 日本臨床検査自動化学会第 49 回大会事前特集 Vol.2 VITEK MS で髄膜炎菌と同定され精査を必要とした臨床分離株 3 株に関する検討, **THE MEDICAL & TEST JOURNAL** 臨時増刊第 1400 号, 14.