

感染制御・臨床検査医学講座

○主な研究内容

- 1 分子機能解析を基盤とした癌の遺伝子診断法に関する研究
- 2 アポトーシス制御機構の解析に基づいた癌治療効果増強に関する研究
- 3 感染症の遺伝子タイピングと院内感染対策への応用に関する研究
- 4 輸血検査の精度向上に関する研究
- 5 生体内微量物質の高感度検出法に関する研究
- 6 生体のストレス応答に関する研究
- 7 新規超音波検査法を用いた心機能評価に関する研究
- 8 造影超音波法による肝腫瘍の診断能向上に関する研究

○Pub Med 掲載論文 (2018 年)

1. Evaluation of new algorithm using TPLA as an initial syphilis screening test.

Murai R, Yamada K, Yonezawa H, Yanagihara N, Takahashi S.
J Infect Chemother. 2019 Jan;25(1):68-70. doi: 10.1016/j.jiac.2018.07.002. Epub 2018 Jul 24.
PMID: 30054230

2. Inoculum effect of high concentrations of methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* on the efficacy of cefazolin and other beta-lactams.

Saeki M, Shinagawa M, Yakuwa Y, Nirasawa S, Sato Y, Yanagihara N, Takahashi S.
J Infect Chemother. 2018 Mar;24(3):212-215. doi: 10.1016/j.jiac.2017.10.021. Epub 2017 Dec 1.
PMID: 29198902

3. Quantification of Wilms' tumor 1 mRNA by digital polymerase chain reaction.

Koizumi Y, Furuya D, Endo T, Asanuma K, Yanagihara N, Takahashi S.
Int J Hematol. 2018 Feb;107(2):230-234. doi: 10.1007/s12185-017-2336-8. Epub 2017 Oct 9.
PMID: 28994041

4. A Case of Acquired Hemophilia A: Usefulness of Various Methods for Judging Mixing Test Results for Monitoring the Effect of Immunosuppressive Therapy

Moriai R, Yanagihara N, Endoh S, Yamada S, Mochizuki M, Kondo T, Endoh T, Asanuma K, Takahashi S
Clin Lab 2018 Apr 1;64(4):623-626. doi: 10.7754/Clin.Lab.2017.171107.
PMID: 29739073

○その他の論文 (2018 年)

1. 尿中 NGAL 測定試薬『ARCHITECT urine NGAL assay』の基本性能の評価

- 近藤崇、浅沼康一、山田 暁、山田浩司、盛合亮介、遠藤明美、升田好樹、高橋 聡
医学検査 2018 67 2 238-242
2. PAI-1 測定試薬「ナノピア®PAI-1」の基礎的検討
小林亮、盛合亮介、遠藤明美、浅沼康一、柳原希美、高橋聡
医学検査 2018 67 3 334-339
3. 北臨技事業における血液一般染色調査報告
遠藤明美、橋本広昭、河原好絵、藤澤真一、大沼麗子
日本検査血液学会雑誌 2018 19 1 82-89
4. ノロウイルス抗原キットの性能評価およびキット間差の検討
佐藤勇樹、品川雅明、高橋祐輔、佐伯理知、八鍬佑貴、柳原希美、高橋聡
感染症学雑誌 2018 92 2 120-125
5. 尿中L型脂肪酸結合蛋白「ノルディアL-FABP」の性能評価と検体安定性の検討
山田暁、梅森祥央、高橋祐輔、浅沼康一、柳原希美、河野豊、永原大吾、高橋聡
日本臨床検査自動化学会会誌 2018 43 3 252-259
6. 術前ひらめ静脈径は人工関節置換術の術部位によらず術後新規DVT発生を予測する指標である
阿部記代士、湯田聡、安井謙司、大場騰、大久保亜友美、小林千紘、柳原希美、寺本篤史、名
越智、山下敏彦、高橋 聡、三浦 哲嗣
超音波検査技術 2018 43 5 555-563
7. sIL-2R 測定試薬『ナノピア IL-2R』の基礎検討と非特異反応の解析
近藤崇、浅沼康一、山田浩司、盛合亮介、遠藤明美、柳原希美、高橋聡
医学検査 2018 67 5 701-707
8. 全NST介入患者に対応可能な終了時評価法の策定 日本静脈経腸栄養学会雑誌
望月真希、巽博臣、原田敬介、梅森祥央、山田暁、荒川朋子、仲詩織、高橋和也、信岡隆幸、
高橋聡
2018 33 5 1164-1168
9. 診療科別プロが示す『抗菌薬適正使用』の理論と実践 泌尿器科
高橋 聡
感染と抗菌薬 2018 21 1 27-32
10. 無症候性細菌尿への対応 尿路における抗菌薬適正使用を目指して
高橋 聡
臨床泌尿器科 2018 72 1 5-9
11. [感染症—今月の話題]急増する梅毒
高橋 聡
小児科臨床 2018 71 8 1463-1469
12. 実践マニュアル 「再興感染症」としての梅毒の診断と治療に関して知っておくべきこと
高橋 聡
Urology Today 2018 25 2 35-38
13. 再発を繰り返す尿路感染症に対する再発予防法と有効性【生活習慣の改善, 抗菌薬投与, 抗菌

薬以外による予防法がある。RCTによるエビデンスのあるもの】

高橋 聡、和田耕一郎

週刊日本医事新報 2018 4909 56~57

14. ICTのためのまるっと感染症レクチャー「41.細菌同定検査」
ICTのためのまるっと感染症レクチャー「42.薬剤感受性検査」
品川雅明
INFECTION CONTROL 2018 春季増刊 増刊号 187-194
15. 感染症クイックリファレンス 原因微生物 28 Mycobacterium tuberculosis
感染症クイックリファレンス 原因微生物 29 Non-tuberculosis mycobacteria
感染症クイックリファレンス 原因微生物 30 Clostridium difficile
感染症クイックリファレンス 原因微生物 31 Actinomeces spp.
感染症クイックリファレンス 原因微生物 32 Bacteroides spp.
感染症クイックリファレンス 原因微生物 33 Fsobacterium spp.
品川雅明
検査と技術 2018 46 3 252-263
16. 微生物検査の初心者トレーニング法 感染症の POCT
品川雅明
臨床と微生物 2018 45 増刊号 559-560
17. 遺伝子関連～最新の遺伝子機器事情と将来展望～
品川雅明
臨床病理 2018 66 11 1221-1226
18. 性感染症一増加する梅毒一
高橋 聡
日本内科学会雑誌 2018 107 5 931-937
19. 感染症研究と前立腺炎研究から得たもの
高橋聡
Jpn J Antibiotics 2018 2 71 93-96
20. クラミジア・トラコマティス感染症の診断と治療
高橋聡
日本医師会雑誌 2018 146 12 2485-2488
21. パネルディスカッション4 重症複雑性尿路感染症への対応一検査・重症度・治療について
ワークショップ6 梅毒など性感染症の現状
高橋 聡
泌尿器外科 2018 31 臨時増刊 736-737, 803-804
22. 特集3 Endourology「ステント留置の実際」尿路ステントの種類
高橋 聡
Jpn J Endourol 2018 31 2 190-196
23. 性感染症診断法の進歩
高橋 聡
医学のあゆみ 2018 267 3 223-226

24. 「何が変わったのか？性感染症の動向」企画にあたって
性器カンジダ症（木東方飛燕）

高橋 聡

臨床泌尿器科

2018

72

12

953, 996-999

感染制御・臨床検査医学講座

○主な研究内容

- 1 分子機能解析を基盤とした癌の遺伝子診断法に関する研究
- 2 アポトーシス制御機構の解析に基づいた癌治療効果増強に関する研究
- 3 感染症の遺伝子タイピングと院内感染対策への応用に関する研究
- 4 輸血検査の精度向上に関する研究
- 5 生体内微量物質の高感度検出法に関する研究
- 6 生体のストレス応答に関する研究
- 7 新規超音波検査法を用いた心機能評価に関する研究
- 8 造影超音波法による肝腫瘍の診断能向上に関する研究

○Pub Med 掲載論文 (2017 年)

1. Quantification of Wilms' tumor 1 mRNA by digital polymerase chain reaction.
Koizumi Y, Furuya D, Endo T, Asanuma K, Yanagihara N, Takahashi S.
Int J Hematol. 2017 Oct 9. doi: 10.1007/s12185-017-2336-8. [Epub ahead of print]
PMID: 28994041
2. Hepatitis C virus reactivation due to antiemetic steroid therapy during treatment of hepatocellular carcinoma.

Kawano Y, Miyanishi K, Takahashi S, Kubo T, Ishikawa K, Sugita S, Takada K, Kobune M, Hasegawa T, Kato J.
J Infect Chemother. 2017 May;23(5):323-325. doi: 10.1016/j.jiac.2016.12.008. Epub 2017 Jan 18.
PMID:28109738

○その他の論文 (2017 年)

1. Analysis of the causes of discrepancies in troponin I concentrations as measured by ARCHITECT High-Sensitive Troponin I ST and STACIA CLEIA cTnI

Kondo T, Kobayashi D, Mochizuki M, Asanuma K, Takahashi S

Ann Clin Biochem 2017 54 1 121-126
2. Soleal vein dilatation assessed by ultrasonography is an independent predictor for deep vein thrombosis after major orthopedic surgery

Abe K, Yuda S, Yasui K, Okubo A, Kobayashi C, Muranaka A, Ohnishi H, Hashimoto A, Teramoto A, Nagoya S, Tsuchihashi K, Yamashita T, Takahashi S, Miura T.

J Cardiol 2017 69 5 756-762

3. 尿中脂肪酸結合蛋白(L-FABP)測定キット「ルミパルス L-FABP」の基礎的検討
高橋祐輔、梅森祥央、山田暁、浅沼康一、高橋聡
日本臨床検査自動化学会誌 2017 42 1 83-88
4. 新しい目視分類基準による好中球の核左方移動の評価
近藤崇、遠藤明美、盛合亮介、望月真希、山田暁、浅沼康一、高橋聡
日本検査血液学会雑誌 2017 18 1 19-23
5. 血中可溶性インターロイキン2受容体測定試薬『ステイシア CLEIA IL-2R』の基礎的検討
近藤崇、米澤仁、盛合亮介、遠藤明美、山田浩司、浅沼康一、柳原希美、高橋聡
医学検査 2017 66 3 266-272
6. 血中総カルニチンおよび遊離カルニチン測定試薬の基本性能と臨床的有用性に関する検討
梅森祥央、望月真希、高橋祐輔、浅沼康一、柳原希美、河野 豊、永原大五、高橋 聡
臨床病理 2017 65 7 767-772
7. 線溶亢進型DICを合併したAML-cuplikeの1例
盛合亮介、遠藤明美、山田暁、望月真希、近藤崇、浅沼康一、柳原希美、高橋聡
医学検査 2017 66 6 721-725
8. 日当直時の臨床化学検査—これだけは知っておきたい基礎知識とデータの見方—1. 検体の取り扱いと保存
梅森祥央
Medical Technology 2017 45 8 792-799
9. 【まるごと 尿路感染症と性感染症ふらず炎症性疾患】 梅毒
高橋 聡
Uro-Lo: 泌尿器 Care & Cure 2017 22 4 501-503
10. 【まるごと 尿路感染症と性感染症ふらず炎症性疾患】 フルニエ壊疽(壊死性筋膜炎)
市原 浩司, 舛森 直哉, 高橋 聡
Uro-Lo: 泌尿器 Care & Cure 2017 22 4 474-477
11. 【まるごと 尿路感染症と性感染症ふらず炎症性疾患】 真菌尿路感染症
桧山 佳樹, 高橋 聡
Uro-Lo: 泌尿器 Care & Cure 2017 22 4 455-457
12. 【まるごと 尿路感染症と性感染症ふらず炎症性疾患】 尿路結核
高橋 聡
Uro-Lo: 泌尿器 Care & Cure 2017 22 4 452-454
13. 治療 TODAY 性感染症としての淋菌・クラミジア感染症の現状と問題点
高橋 聡
SRL 宝函 2017 38 2 28-34
14. 抗菌化学療法認定薬剤師の役割と病棟専従薬剤師への支援 泌尿器科領域
藤居 賢, 吉岡 薫, 國本 雄介, 清治 翔伍, 桧山 佳樹, 高橋 聡, 舛森 直哉, 宮本 篤
日本化学療法学会雑誌 2017 65 4 564-567

15. 【まるごと ウロエマージェンシー】 泌尿器感染症にかかわるエマージェンシー 急性腎盂腎炎
市原 浩司, 高橋 聡
Uro-Lo: 泌尿器 Care & Cure 2017 22 3 296-299
16. 【泌尿器科検査パーフェクトガイド】 疾患別 実施すべき検査と典型所見 尿路・性器の感染症 性感染症
高橋 聡
臨床泌尿器科 2017 71 4 192-193
17. 【泌尿器科検査パーフェクトガイド】 疾患別 実施すべき検査と典型所見 尿路・性器の感染症 結核
高橋 聡
臨床泌尿器科 2017 71 4 190-191

感染制御・臨床検査医学講座

○ 主な研究内容

1. 微生物検出のための迅速核酸増幅法応用に関する研究
2. 淋菌の抗菌薬感受性測定に関する研究
3. ブドウ球菌のコアグララーゼ産生能に関する研究
4. 真菌の抗真菌薬に対する感受性測定法の研究
5. 梅毒検査法の研究
6. 新規 AKI 検出検査の研究
7. 高感度 HBs 測定 of 感度・特異度に関する研究
8. 新規核酸増幅法を用いた腫瘍特異遺伝子マーカー検出に関する研究
9. 消毒薬の経時的濃度変化に関する研究

1. Takahashi S, et al. Nationwide surveillance of the antimicrobial susceptibility of *Chlamydia trachomatis* from male urethritis in Japan. J Infect Chemother 2016, 22; 581-586
2. Hiyama Y, Takahashi S, et al. A case of infective endocarditis and pyogenic spondylitis after transrectal ultrasound guided prostate biopsy. J Infect Chemother 2016 Nov, 22 (11): 767-769
3. Abe K, Yuda S, Yasui K, Okubo A, Kobayashi C, Muranaka A, Ohnishi H, Hashimoto A, Teramoto A, Nagoya S, Tsuchihashi K, Yamashita T, Takahashi S, Miura T. Soleal vein dilatation assessed by ultrasonography is an independent predictor for deep vein thrombosis after major orthopedic surgery. J Cardiol 2016 Jul, pii: S0914-5087 (16): 30151-30154
4. Yasui K, Yuda S, Abe K, Muranaka A, Otsuka M, Ohnishi H, Hashimoto A, Takahashi H, Tsuchihashi K, Takahashi H, Takahashi S, Miura T. Pulmonary vascular resistance estimated by Doppler echocardiography predicts mortality in patients with interstitial lung disease. J Cardiol 2016 Oct, 6884): 300-307
5. Yamamoto S, Shigemura K, Kiyota H, Wada K, Hayami H, Yasuda M, Takahashi S, Ishikawa K, Hamasuna R, Arakawa S, Matsumoto T; Japanese Research Group for UTI. Essential Japanese guidelines for the prevention of perioperative infections in the urological field: 2015 edition. Int J Urol 2016 Oct, 23 (10): 814-824
6. Ikehata Y, Tanaka T, Ichihara K, Kobayashi K, Kitamura H, Takahashi S, Masumori N. Incidence and risk factors for acute kidney injury after radical cystectomy. Int J Urol 2016 Jul, 23 (7): 558-563
7. Ichihara K, Tanaka T, Takahashi S, et al. Serum procalcitonin level in chronic hemodialytic patients with no evidence of bacterial infection. Renal Replacement Therapy 2016 2:9 DOI: 10.1186/s41100-016-0025-3

8. Kondo T, Kobayashi D, Mochizuki M, Asanuma K, [Takahashi S](#). Analysis of the causes of discrepancies in troponin I concentrations as measured by ARCHITECT High-sensitive troponin I ST and STACIA CLEIA cTnI. *Ann Clin Biochem* 2017 Jan, 54 (1): 121-126
9. Fujino K, Hiyama Y, Uehara T, Ichihara K, Hashimoto J, Fujii S, Shinagawa M, [Takahashi S](#), Masumori N. The efficacy of faropenem for patients with acute cystitis caused by extended spectrum beta-lactamase producing *Escherichia coli*. *J Infect Chemother* (in press)
10. Sato T, Suzuki Y, Shiraishi T, Honda H, Shinagawa M, Yamamoto S, Ogasawara N, Takahashi H, [Takahashi S](#), Tamura Y, Yokota S. Tigecycline nonsusceptibility occurs exclusively in fluoroquinolone-resistant *Escherichia coli* clinical isolates, including the major multidrug-resistant lineages O25b:H4-ST131-H30R and O1-ST648. *Antimicrob Agents Chemother* 2017 Jan 24, 61 (2) doi:10.1128/AAC.01654-16
11. [Takahashi S](#). Editorial comment to novel strategy for cystitis glandularis: oral treatment with cyclooxygenase-2 inhibitor. *Int J Urol* 2016, 23; 709

感染制御・臨床検査医学講座

○主な研究内容

- 1 分子機能解析を基盤とした癌の遺伝子診断法に関する研究
- 2 アポトーシス制御機構の解析に基づいた癌治療効果増強に関する研究
- 3 感染症の遺伝子タイピングと院内感染対策への応用に関する研究
- 4 輸血検査の精度向上に関する研究
- 5 生体内微量物質の高感度検出法に関する研究
- 6 生体のストレス応答に関する研究
- 7 新規超音波検査法を用いた心機能評価に関する研究
- 8 造影超音波法による肝腫瘍の診断能向上に関する研究

○Pub Med 掲載論文 (2015 年)

1. Yamazaki T, Matsuo J, Takahashi S, Kumagai S, Shimoda T, Abe K, Minami K, Yamaguchi H.
A characteristic of polymorphic membrane protein F of *Chlamydia trachomatis* isolated from male urogenital tracts in Japan.
J Infect Chemother. 2015 Sep 28. pii: S1341-321X(15)00199-3. doi: 10.1016/j.jiac.2015.08.016.
[Epub ahead of print]
2. Hamasuna R, Yasuda M, Ishikawa K, Uehara S, Hayami H, Takahashi S, Matsumoto T, Yamamoto S, Minamitani S, Watanabe A, Iwata S, Kaku M, Kadota J, Sunakawa K, Sato J, Hanaki H, Tsukamoto T, Kiyota H, Egawa S, Tanaka K, Arakawa S, Fujisawa M, Kumon H, Kobayashi K, Matsubara A, Naito S, Kuroiwa K, Hirayama H, Narita H, Hosobe T, Ito S, Ito K, Kawai S, Ito M, Chokyu H, Matsumura M, Yoshioka M, Uno S, Monden K, Takayama K, Kaji S, Kawahara M, Sumii T, Kadena H, Yamaguchi T, Maeda S, Nishi S, Nishimura H, Shirane T, Yoh M, Akiyama K, Imai T, Kano M.
The second nationwide surveillance of the antimicrobial susceptibility of *Neisseria gonorrhoeae* from male urethritis in Japan, 2012-2013.
J Infect Chemother. 2015 May;21(5):340-5. doi: 10.1016/j.jiac.2015.01.010. Epub 2015 Jan 31.
3. Hiyama Y, Takahashi S, Uehara T, Hashimoto J, Nishinaka K, Kitamura H, Masumori N.
Emergence of antimicrobial-resistant uropathogens isolated from pediatric patients with cystitis on daily clean intermittent catheterization.
J Infect Chemother. 2015 Oct;21(10):703-6. doi: 10.1016/j.jiac.2015.06.006. Epub 2015 Jun 25.
4. Takahashi S, Ichihara K, Hashimoto K, Hiyama Y, Muranaka T, Hashimoto J, Fukuta F, Kobayashi K, Niiyama Y, Yamakage M, Masumori N.
Serum antimicrobial concentrations for surgical antimicrobial prophylaxis in radical nephrectomy and radical prostatectomy.
J Infect Chemother. 2015 Jun;21(6):464-7. doi: 10.1016/j.jiac.2015.03.001. Epub 2015 Mar 12.

感染制御・臨床検査医学講座

○主な研究内容

- 1 分子機能解析を基盤とした癌の遺伝子診断法に関する研究
- 2 アポトーシス制御機構の解析に基づいた癌治療効果増強に関する研究
- 3 感染症の遺伝子タイピングと院内感染対策への応用に関する研究
- 4 輸血検査の精度向上に関する研究
- 5 生体内微量物質の高感度検出法に関する研究
- 6 生体のストレス応答に関する研究
- 7 新規超音波検査法を用いた心機能評価に関する研究
- 8 造影超音波法による肝腫瘍の診断能向上に関する研究

○Pub Med 掲載論文 (2014 年)

1. Nirasawa S, Kobayashi D, Kondoh T, Kuribayashi K, Tanaka M, Yanagihara N, Watanabe N.
Significance of serine threonine tyrosine kinase 1 as a drug resistance factor and therapeutic predictor in acute leukemia.
Int J Oncol. 2014 Nov;45(5):1867-74. doi: 10.3892/ijo.2014.2633. Epub 2014 Sep 3.
2. Yuda S¹, Sato Y, Abe K, Kawamukai M, Kouzu H, Muranaka A, Kokubu N, Hashimoto A, Tsuchihashi K, Watanabe N, Miura T.
Inter-vendor variability of left ventricular volumes and strains determined by three-dimensional speckle tracking echocardiography.
Echocardiography. 2014 May;31(5):597-604. doi: 10.1111/echo.12432. Epub 2013 Nov 6.
3. Murai R¹, Tanaka M, Takahashi Y, Kuribayashi K, Kobayashi D, Watanabe N.
Stanniocalcin-1 promotes metastasis in a human breast cancer cell line through activation of PI3K.
Clin Exp Metastasis. 2014 Oct;31(7):787-94. doi: 10.1007/s10585-014-9668-z. Epub 2014 Jul 24.
4. Kondoh T, Kuribayashi K, Tanaka M, Kobayashi D, Yanagihara N, Watanabe N.
CD7 promotes extramedullary involvement of the B-cell acute lymphoblastic leukemia line Tanoue by enhancing integrin β 2-dependent cell adhesiveness.
Int J Oncol. 2014 Sep;45(3):1073-81. doi: 10.3892/ijo.2014.2492. Epub 2014 Jun 11.
5. Umemori Y, Kuribayashi K, Nirasawa S, Kondoh T, Tanaka M, Kobayashi D, Watanabe N.
Protein kinase C ζ regulates survivin expression and inhibits apoptosis in colon cancer.
Int J Oncol. 2014 Sep;45(3):1043-50. doi: 10.3892/ijo.2014.2489. Epub 2014 Jun 10.
6. Takahashi Y¹, Tanaka M, Murai R, Kuribayashi K, Kobayashi D, Yanagihara N, Watanabe N.
Prophylactic and Therapeutic Effects of Acanthopanax senticosus Harms Extract on Murine Collagen-induced Arthritis.
Phytother Res. 2014 Oct;28(10):1513-9. doi: 10.1002/ptr.5157. Epub 2014 May 2.
7. Negishi K, Negishi T, Kurosawa K, Hristova K, Popescu BA, Vinereanu D, Yuda S, Marwick TH.
Practical Guidance in Echocardiographic Assessment of Global Longitudinal Strain.
JACC Cardiovasc Imaging. 2014 Aug 5. pii: S1936-878X(14)00494-X. doi: 10.1016/j.jcmg.2014.06.013. [Epub ahead of print]

8. Morris DA, Otani K, Bekfani T, Takigiku K, Izumi C, Yuda S, Sakata K, Ohte N, Tanabe K, Friedrich K, Kühnle Y, Nakatani S, Otsuji Y, Haverkamp W, Boldt LH, Takeuchi M.
Multidirectional global left ventricular systolic function in normal subjects and patients with hypertension: multicenter evaluation.
J Am Soc Echocardiogr. 2014 May;27(5):493-500. doi: 10.1016/j.echo.2014.01.017. Epub 2014 Feb 26.
9. Shinagawa M¹, Kobayashi D¹, Goto M¹, Tanaka M¹, Kuribayashi K¹, Yanagihara N¹, Watanabe N².
Identification of a bacteriolysis-associated virulence factor against lung epithelial cells in *Pseudomonas aeruginosa* PAO-1 cell lysate.
Microb Pathog. 2014 Oct;75:35-40. doi: 10.1016/j.micpath.2014.08.002. Epub 2014 Aug 23.
10. Hoshi Y¹, Nozawa Y, Ogasawara M, Yuda S, Sato S, Sakasai T, Oka M, Katayama H, Sato M, Kouzu H, Nishihara M, Doi A, Nishimiya T, Miura T.
Atrial electromechanical interval may predict cardioembolic stroke in apparently low risk elderly patients with paroxysmal atrial fibrillation.
Echocardiography. 2014 Feb;31(2):140-8. doi: 10.1111/echo.12329. Epub 2013 Jul 30.
11. Kouzu H, Miki T, Mizuno M, Kimura Y, Muranaka A, Yuda S, Keira Y, Hasegawa T, Miyaki Y, Takagi N, Higami T, Miura T.
Inflammatory myofibroblastic tumor of the heart. Overlap with IgG4-related disease?
Circ J. 2014;78(4):1006-8. Epub 2013 Dec 25.
12. Yamamoto K, Origasa H, Suzuki Y, Takahashi T, Shinozaki T, Watanabe T, Sakata Y, Izumi C, Taira K, Hori M; J-DHF Investigators.
Relation of risk factors with response to carvedilol in heart failure with preserved ejection fraction - a report from the Japanese Diastolic Heart Failure Study (J-DHF).
J Cardiol. 2014 Jun;63(6):424-31. doi: 10.1016/j.jjcc.2013.10.014. Epub 2013 Nov 25.
13. Fuseya T, Furuhashi M¹, Yuda S, Muranaka A, Kawamukai M, Mita T, Ishimura S, Watanabe Y, Hoshina K, Tanaka M, Ohno K, Akasaka H, Ohnishi H, Yoshida H, Saitoh S, Shimamoto K, Miura T.
Elevation of circulating fatty acid-binding protein 4 is independently associated with left ventricular diastolic dysfunction in a general population.
Cardiovasc Diabetol. 2014 Aug 21;13:126. doi: 10.1186/s12933-014-0126-7.

臨床検査医学講座

○主な研究内容

- 1 分子機能解析を基盤とした癌の遺伝子診断法に関する研究
- 2 アポトーシス制御機構の解析に基づいた癌治療効果増強に関する研究
- 3 感染症の遺伝子タイピングと異なる感染対策への応用に関する研究
- 4 輸血検査の精度向上に関する研究
- 5 生体内微量物質の高感度検出法に関する研究
- 6 生体のストレス応答に関する研究
- 7 新規超音波検査法を用いた心機能評価に関する研究
- 8 造影超音波法による肝腫瘍の診断能向上に関する研究

○Pub Med 掲載論文 (2013 年)

1. [Onishi M](#), [Urushibara N](#), [Kawaguchiya M](#), [Ghosh S](#), [Shinagawa M](#), [Watanabe N](#), [Kobayashi N](#).
Prevalence and genetic diversity of arginine catabolic mobile element (ACME) in clinical isolates of coagulase-negative staphylococci: Identification of ACME type I variants in *Staphylococcus epidermidis*. ([Infect Genet Evol](#). 2013 Oct 8;20C:381-388. doi: 10.1016/j.meegid.2013.09.018. [Epub ahead of print])
2. [Isogai N](#), [Urushibara N](#), [Kawaguchiya M](#), [Ghosh S](#), [Suzaki K](#), [Watanabe N](#), [Quiñones D](#), [Kobayashi N](#).
Characterization of *Enterococcus faecium* with macrolide resistance and reduced susceptibility to quinupristin/dalfopristin in a Japanese hospital: detection of extensive diversity in erm(B)-regulator regions. ([Microb Drug Resist](#). 2013 Aug;19(4):298-307. doi: 10.1089/mdr.2012.0176. Epub 2013 Feb 26.)
3. [Mochizuki A](#), [Yuda S](#), [Oi Y](#), [Kawamukai M](#), [Nishida J](#), [Kouzu H](#), [Muranaka A](#), [Kokubu N](#), [Shimoshige S](#), [Hashimoto A](#), [Tsuchihashi K](#), [Watanabe N](#), [Miura T](#).
Assessment of left atrial deformation and synchrony by three-dimensional speckle-tracking echocardiography: comparative studies in healthy subjects and patients with atrial fibrillation. ([J Am Soc Echocardiogr](#). 2013 Feb;26(2):165-74. doi: 10.1016/j.echo.2012.10.003. Epub 2012 Nov 8.)
4. [Goto M](#), [Kuribayashi K](#), [Takahashi Y](#), [Kondoh T](#), [Tanaka M](#), [Kobayashi D](#), [Watanabe N](#).
Identification of autoantibodies expressed in acquired aplastic anaemia. ([Br J Haematol](#). 2013 Feb;160(3):359-62. doi: 10.1111/bjh.12116. Epub 2012 Nov 1.)
5. [Kawaguchiya M](#), [Urushibara N](#), [Yamamoto D](#), [Yamashita T](#), [Shinagawa M](#), [Watanabe N](#), [Kobayashi N](#).
Characterization of PVL/ACME-positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (genotypes ST8-MRSA-IV and ST5-MRSA-II) isolated from a university hospital in Japan. ([Microb Drug Resist](#). 2013 Feb;19(1):48-56. doi: 10.1089/mdr.2012.0089. Epub 2012 Oct 19.)
6. [Murai R](#), [Yamada K](#), [Tanaka M](#), [Kuribayashi K](#), [Kobayashi D](#), [Tsuji N](#), [Watanabe N](#).
Reconstructing a 3-dimensional image of the results of antinuclear antibody

testing by indirect immunofluorescence. ([J Immunol Methods](#). 2013 Jan 31;387(1-2):312-6. doi: 10.1016/j.jim.2012.10.004. Epub 2012 Oct 13.)

7. [Tanaka M](#), [Kuribayashi K](#), [Kogawa K](#), [Nakamura K](#), [Watanabe N](#).
Intracellular superoxide dismutase activity defines invasiveness of the murine T-lymphoma cell line L5187Y-ML25 in vitro and in vivo. ([Leuk Res](#). 2013 Jan;37(1):89-92. doi: 10.1016/j.leukres.2012.07.021. Epub 2012 Sep 13.)
8. [Yoshihara M](#), [Akasaka H](#), [Ohnishi H](#), [Miki T](#), [Furukawa T](#), [Yuda S](#), [Saitoh S](#), [Miura T](#).
Glucagon-like peptide-1 secretory function as an independent determinant of blood pressure: analysis in the Tanno-Sobetsu study. ([PLoS One](#). 2013 Jul 2;8(7):e67578. doi: 10.1371/journal.pone.0067578. Print 2013.)
9. [Miki T](#), [Yuda S](#), [Kouzu H](#), [Miura T](#).
Diabetic cardiomyopathy: pathophysiology and clinical features. ([Heart Fail Rev](#). 2013 Mar;18(2):149-66. doi: 10.1007/s10741-012-9313-3.)