

## 検査部業績控

2018年(平成30年)

### 【 著 書 】

### 【 論 文 】

- 1) Notsu Y, Yano S, Takeda M, Yamasaki M, Isomura M, Nabika T, Nagai A: Association of high-density lipoprotein subclasses with carotid intima-media thickness. - Shimane CoHRE Study - Journal of Atherosclerosis and Thrombosis 25: 42-54, 2018
- 2) Matsuda C, Shiota Y, Abdullah Md Sheikh, Okazaki R, Yamada K, Yano S, Minohata T, Matsumoto K, Yamaguchi S, Nagai A: Quantification of CSF cystatin C using liquid chromatography tandem mass spectrometry. Clinica Chimica Acta 478: 1-6, 2018
- 3) Watano C, Shiota Y, Onoda K, Sheikh AM, Mishima S, Nitta E, Yano S, Yamaguchi S, Nagai A: Evaluation of autonomic functions of patients with multiple system atrophy and Parkinson's disease by head-up tilt test. Journal of Neural Transmission 125: 153-162, 2018
- 4) Wada Y, Nagai A, Sheik AM, Onoda K, Terashima M, Shiota Y, Araki A, Yamaguchi Y: Co-localization of cystatin C and prosaposin in cultured neurons and in anterior horn neurons with amyotrophic lateral sclerosis. Journal of the Neurological Sciences 384: 67-74, 2018
- 5) Yano S, Tobita H, Watano C, Mishima S, Ishibashi Y, Sheikh AM, Nagai A: Reactive hyperemia index can screen endothelial dysfunction in obese subjects with non-alcoholic fatty liver disease. Vascular Failure 2: 39-44, 2018
- 6) 三島清司, 山本慶和, 山口孝一, 大畑雅彦, 坂場幸治, 渡邊眞一郎, 高見昭良: 血液形態検査の標準化 (JSLH・JAMT 血球形態標準化合同 WG). 臨床病理 66 : 29-36, 2018
- 7) 三島清司, 岡崎亮太, 定方智美, 石原智子, 足立絵里加, 兒玉るみ, 川上肇, 長井 篤: Vortex 攪拌が血球計数に及ぼす影響. 日本検査血液学会雑誌 19 : 138-145, 2018
- 8) 矢田里沙子, 平井順子, 野畑亜希子, 佐藤恵美, 野津吉友, 遠藤進一, 尾村賢司, 井上美香, 陰山美保子, 間壁史良, 原 祐樹, 飛田博史, 福田誠司, 板倉正幸, 矢野彰三: 当院入院患者における NST 紹介の時期と退院時転帰との関連. 島根大学医学部紀要 40 : 37-43, 2018
- 9) 石原智子: 今日から役立つ血液検査「染色」ガイド アルカリホスファターゼ染色. Medical Technology46 : 327-333, 2018

## 検査部業績控

2018年(平成30年)

- 10) 馬庭恭平, 森山英彦, 竹内志津枝, 石飛 慎, 三島清司, 長井 篤 : LAMP法による *Clostridium difficile* 毒素遺伝子検出の評価. 島根医学検査 46 : 8-11, 2018
- 11) 吉田有里, 岡崎亮太, 佐藤恵美, 野畑亜希子, 林 富士夫, 野津吉友, 三島清司, 長井 篤 : 複数の免疫学的検査項目において非特異反応を示した一例. 島根医学検査 46 : 23-26, 2018
- 12) 定方智美, 坂寄 輔, 渡邊ゆり, 兒玉るみ, 足立絵里加, 石原智子, 矢田恵梨香, 三島清司, 長井 篤 : CS シリーズに搭載された抗血小板薬の効果確認指標である PAL の基礎評価と既存装置に搭載されている NSR-II との比較検討. *Sysmex Journal Web* 19, 2018

### 【 学会発表 】

- 1) 山崎 悠, 吉富裕之, 大嶋丈史, 新田江里, 福間麻子, 山口一人, 三島清司, 清水弘治, 長井 篤, 田邊一明 : 外傷性三尖弁閉鎖不全症の一例. *JSS 中国 第 23 回地方会学術集会*, 山口, 2018/1/21
- 2) 檜山誠也, 河口 豊, 藤原弘光, 藤本孝子, 入江由美, 田寺加代子, 池田光泰, 馬庭恭平, 森下奨太, 板羽 秀之, 大毛宏喜 : まれ菌倶楽部「CRE Mapping」. 第 29 回日本臨床微生物学会総会・学術集会, 岐阜, 2018/2/9-11
- 3) 岡崎亮太, Abdullah MD Sheikh, 持田美保, 永瀬真弓, 内藤真祐美, 竹谷 健, 三島清司, 山口修平, 長井 篤 : 遺伝性脳小血管病症例の遺伝子診断と機序の考察. 第 14 回合同地方会, 岡山, 2018/2/17
- 4) 矢野彰三, 宇野誓子, 飛田博史, 三島清司, 長井 篤 : 肥満者の血管機能検査. 第 14 回合同地方会, 岡山, 2018/2/17
- 5) 安井 亘, 岡崎亮太, 大國 翼, 佐藤恵美, 野畑亜希子, 林 富士夫, 野津吉友, 三島清司, 長井 篤 : 全自動免疫測定装置 ARCHITECT i4000SR によるプロカルシトニン測定の検討. 第 6 回島根県医学検査学会, 出雲, 2018/3/4
- 6) 三浦聡美, 荒木 剛, 足立絵里加, 上垣真由子, 長崎雅幸, 吉田さおり, 三島聡子, 長瀬真実子, 荒木亜寿香, 石川典由, 丸山理留敬 : Periductal stromal tumor の一例. 第 30 回島根県臨床細胞学会, 出雲, 2018/3/4
- 7) 山崎 悠, 山口一人, 山本真功, 鈴木孝彦, 度會祥子, 佐藤寛大, 岡田大司, 朴 美仙, 大内 武, 香川雄三, 伊藤新平, 岡崎浩一, 森田裕介, 新田江里, 三島清司, 吉富裕之, 長井 篤, 渡邊伸英, 遠藤昭博, 田邊一明 : 経カテーテル大動脈弁植え込み術および外科的大動脈弁置換術において

## 検査部業績控

2018年(平成30年)

術前後の右室機能についての検討. 日本心エコー図学会第29回学術集会, 岩手, 2018/4/26-28

- 8) Notsu Y, Yano S, Yamaguchi K, Abe T, Yamada K, Nagai A, Tanabe K, Nabika T: Plasma level of trimethylamine-N-oxide(TMAO) was not correlated to the intima-media thickness in Japanese; Shimane CoHRE Study. 86th EAS Congress, Lisbon, Portugal, 2018/5/8
- 9) Takami A, Watanabe S, Bamba Y, Yamamoto Y, Ohata M, Mishima S, Kubota H, Nishiura A, Mitsuhashi T, Miyachi H, Shiga S, Miura R, Shimbo K, Nonaka E, Inaba T, Tohyama K: Reference intervals for white blood cell counts and the neutrophil and lymphocyte differentials among Japanese adults: a multicenter collaborative study. XXXIst International Symposium on Technical Innovations in Laboratory Hematology, Brussels, 2018/5/10-12
- 10) Kuze T, Araki T, Araki A, Ishikawa N, Maruyama R, Fujita Y: The application of Raman spectroscopy to cytological diagnosis of cancer cells. The 6th Japan-China Symposium on Nanomedicine, 松江, 2018/5/26-28
- 11) 荒木 剛: LBC 細胞診検査における検体照合の重要性第 59 回日本臨床細胞学会総会 春期大会, 札幌, 2018/6/2-3
- 12) 宮本信宏, 長井 篤: 和漢診療学を併用した呼吸器外科周術期管理. 第 69 回日本東洋医学会学術総会, 大阪, 2018/6/8-10
- 13) 小林弘典, 山田健治, 長谷川有紀, 梶谷晴香, 大國 翼, 野津吉友, 山口清次, 長井 篤, 竹谷 健: 島根県における OTC 欠損症パイロットスクリーニングの現況. 第 45 回日本マススクリーニング学会学術集会, さいたま市, 2018/8/17-18
- 14) 野津吉友, 小林弘典, 山田健治, 長谷川有紀, 梶谷晴香, 大國 翼, 山口清次, 竹谷 健, 長井 篤: 新規検査項目が追加されたタンデムマススクリーニングキット (NeoBase 2) の使用経験. 第 45 回日本マススクリーニング学会学術集会, さいたま市, 2018/8/17-18
- 15) 大國 翼, 小林弘典, 山田健治, 長谷川有紀, 梶谷晴香, 野津吉友, 山口清次, 竹谷 健, 長井 篤: 新規開発した LC-MS/MS を用いた 5 種類のムコ多糖症 (I, II, III B, IV A, VI) スクリーニング法の検討. 第 45 回日本マススクリーニング学会学術集会, さいたま市, 2018/8/17-18
- 16) 岡崎亮太, Abdullah MD Sheikh, 持田美保, 永瀬真弓, 内藤真祐美, 竹谷 健, 三島清司, 山口 修平, 長井 篤: 遺伝性脳小血管病症例の遺伝

## 検査部業績控

2018年(平成30年)

子診断と機序の考察. 第 58 回日本臨床化学会年次学術集会, 名古屋, 2018/8/24-26

- 17) 野津吉友, 矢野彰三, 山口一人, 田邊一明, 並河 徹, 長井 篤: 日本人の血漿 TMAO 値は Max-IMT 値と関連がない-Shimane CoHRE Study-. 第 43 回日本医用マススペクトル学会年会, 札幌, 2018/9/6-7
- 18) 馬庭恭平, 森山英彦, 竹内志津枝, 川島史祥, 三島清司, 長井 篤: MALDI-TOF MS を用いた非定型抗酸菌の同定. 第 43 回日本医用マススペクトル学会年会, 札幌, 2018/9/6-7
- 19) 兒玉るみ, 足立絵里加, 石原智子, 定方智美, 藤原宇志, 伊藤真梨子, 三島清司, 長井 篤, 井上政弥, 竹谷 健: テムセル HS 注の輸血部での一元管理体制の構築と運用. 第 63 回日本輸血・細胞治療学会中国四国支部例会, 山口, 2018/9/8
- 20) 足立絵里加, 兒玉るみ, 石原智子, 定方智美, 藤原宇志, 伊藤真梨子, 三島清司, 長井 篤, 井上政弥, 竹谷 健: 島根大学病院における輸血関連インシデントの検証. 第 63 回日本輸血・細胞治療学会中国四国支部例会, 山口, 2018/9/8
- 21) 定方智美, 坂寄 輔, 兒玉るみ, 足立絵里加, 矢田恵梨香, 三島清司, 長井 篤: CS シリーズに搭載された抗血小板薬の効果確認指標 PAL の評価 日本臨床検査自動化学会第 50 回大会, 神戸, 2018/10/11-13
- 22) 松田親史, 伊藤俊輔, 佐藤恵美, 馬庭恭平, 吉野 功, 高橋 勉, 三島清司, 長井 篤: マルチプレックス PCR を用いた DNA ウイルス定性用キットの当院での使用経験. 日本臨床検査自動化学会第 50 回大会, 神戸, 2018/10/11-13
- 23) 安井 亘, 岡崎亮太, 馬庭恭平, 大國 翼, 佐藤恵美, 野畑亜希子, 林 富士夫, 野津吉友, 三島清司, 長井 篤: ARCHITECT i4000SR による血中プロカルシトニン測定法の基礎的検討と他法との比較. 日本臨床検査自動化学会第 50 回大会, 神戸, 2018/10/11-13
- 24) 野津吉友, 矢野彰三, 山口一人, 安部孝文, 山田和夫, 長井 篤, 田邊一明, 並河 徹: 日本人の血漿トリメチルアミン-N-オキシド (TMAO)濃度は頸動脈内膜中膜複合厚 (IMT)と相関しない -Shimane CoHRE Study-. 第 3 回黒潮カンファレンス, 松江, 2018/10/13-14
- 25) 大國 翼, 小林弘典, 田中美砂, 折居健治, 深尾敏幸, Dung Chi Vu, Can Thi Bich Ngoc, 戸松俊治, Michael H. Gelb, 長井 篤: LC-MS/MS を用いたムコ多糖症 5 疾患 (I, II, IIIB, IVA, VI) 同時スクリーニング法の確立. 第 60 回日本先天代謝異常学会総会, 岐阜, 2018/11/8-10

## 検査部業績控

2018年(平成30年)

- 26) 小林弘典, 大國 翼, 中村公俊, 百崎 謙, 折居建治, 深尾敏幸, Can Thi Bich Ngoc, Dung Chi Vu, Michael H Gelb, 戸松俊治, 田中美砂, 山田健治, 長谷川有紀, 渡辺 淳, 野津吉友, 山口清次, 長井 篤, 竹谷 健: LC-MS/MS による酵素活性測定によるスクリーニング法はムコ多糖 II 型の偽陽性例を低減する. 第 60 回日本先天代謝異常学会総会, 岐阜, 2018/11/8-10
- 27) 吉田有里, 矢野彰三, 野津泰子, 福岡麻子, 新田江里, 三島清司, 長井 篤: 静脈血栓塞栓症における D ダイマー, SF 値と下肢静脈エコー所見に関する考察. 第 65 回日本臨床検査医学会, 東京, 2018/11/15-18
- 28) 馬庭恭平, 松田親史, 森山英彦, 川島史祥, 竹内志津枝, 三島清司, 長井 篤: mCIM を用いた *Aeromonas hydrophila/caviae* のカルバペネマーゼ産生性の評価. 平成 30 年度日本臨床衛生検査技師会中四国支部医学検査学会 (第 51 回), 香川, 2018/11/24-25
- 29) 川島史祥, 馬庭恭平, 竹内志津枝, 森山英彦, 三島清司, 長井 篤: CRE 検出に対する薬剤感受性装置の比較. 平成 30 年度日本臨床衛生検査技師会中四国支部医学検査学会 (第 51 回), 香川, 2018/11/24-25
- 30) 服部結子, 石飛文規, 上垣真由子, 矢田恵梨香, 吉田有里, 新田江里, 三島清司, 長井 篤: MELAS と診断された 4 症例における脳波と頭部 MRI 所見の比較. 平成 30 年度日本臨床衛生検査技師会中四国支部医学検査学会 (第 51 回), 香川, 2018/11/24-25
- 31) 藤原宇志, 足立絵里加, 兒玉るみ, 伊藤真梨子, 定方智美, 石原智子, 三島清司, 長井 篤: クロスミキシング試験で早期に免疫抑制, 止血治療ができた後天性血友病 A の 1 症例. 平成 30 年度日本臨床衛生検査技師会中四国支部医学検査学会 (第 51 回), 香川, 2018/11/24-25
- 32) 山崎 悠, 吉富裕之, 山口一人, 岡田大司, 朴 美仙, 佐藤寛大, 大内 武, 香川雄三, 森田裕介, 渡邊伸英, 遠藤昭博, 新田江里, 福岡麻子, 三島清司, 長井 篤, 田邊一明: 僧帽弁逸脱症に mitral annular disjunction を合併した一例. 第 113 回日本循環器学会中国地方会, 島根, 2018/12/1
- 33) 馬庭恭平, 矢野彰三, Abdullah Md Sheikh, 小野田慶一, 三瀧真悟, 磯村実, 三島清司, 山口修平, 並河 徹, 長井 篤: シスタチン C 遺伝子多型は, 高齢の健康な被験者における白質病変の有病率に影響する. 日本 DNA 多型学会第 27 回学術集会, 島根, 2018/12/5-7
- 34) 岡崎亮太, Abdullah MD Sheikh, 持田美保, 永瀬真弓, 内藤真祐美, 竹谷 健, 三島清司, 山口修平, 長井 篤: HTRA1 遺伝子変異のヘテロ接合体を有する脳小血管病症例の機序の考察. 日本 DNA 多型学会第 27 回学術集会, 島根, 2018/12/5-7

## 検査部業績控

2018年(平成30年)

### 【 講 演 】

- 1) 足立絵里加：検査部の立場からの大量輸血に関する内容について．平成29年度島根県輸血療法委員会合同会議（講演），出雲，2018/2/24
- 2) 馬庭恭平：LAMP法による Clostridium difficile 毒素遺伝子検出の評価．第7回近畿 LAMP 研究会 (K-LAMP) 研究発表会（講演），大阪，2018/3/3
- 3) 松田親史：Urinalysis using IT in Japan (Shimane prefecture) the training of urine sediment by a virtual software ～Using virtual software for Urine sedimentation education ～．2018 第十回亞太醫學檢驗科學國際研討會（招聘講演），台湾，2018/4/14-16
- 4) 森山英彦：アウトブレイク時に検査をどう進める？ 第12回感染制御総合カンファレンス（教育講演），米子，2018/6/9
- 5) 馬庭恭平：島根県におけるグラム陰性桿菌の薬剤耐性に関する調査報告．島臨技 第1回臨床微生物部門研修会（講演），出雲，2018/10/13
- 6) 野津吉友：島根大学検査部門で行っているマスキング．島根県新生児マスキング講習会（講演），出雲，2018/10/28
- 7) 三島清司：セラビジョン DM96 の使用経験と今後の展望．セラビジョン・ヘマトロジー・シンポジウム in 高松（講演），高松，2018/11/3
- 8) 荒木 剛：検査部における個人情報保護法の現状と対応．第13回全国国立大学臨床検査技師会中国四国地区研修会（講演），高知，2018/11/10