

# 研究活動に関する業績報告

氏名 堀 敦詞

2022年2月1日現在

## 1. 研究分野

専門領域：臨床検査学、分子生物学、臨床化学

研究スタイル：基礎研究、臨床研究

## 2. 研究業績（過去5年間）

分類	題名、著者(申請者含む)、発行掲載誌名/発表場所・巻号・頁、発行/発表年月など
① 原著論文	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Hori A</b>, Ishida F, Nakazawa H, Yamaura M, Morita S, Uehara T, Honda T, Hidaka H. Serum sphingomyelin species profile is altered in hematologic malignancies. <i>Clin Chim Acta</i> 2021;514:29-33. (査読あり)</li> <li>2. ○Mori S, <b>Hori A</b>, Turker I, Inaji M, Bello-Pardo E, Miida T, Otomo Y, Ai T. Abnormal Cardiac Repolarization After Seizure Episodes in Structural Brain Diseases: Cardiac Manifestation of Electrical Remodeling in the Brain? <i>J Am Heart Assoc</i> 2021;10(9):e019778. (査読あり)</li> <li>3. <b>Hori A</b>, Ai T, Isshiki M, Motoi Y, Yano K, Tabe Y, Hattori N, Miida T. Novel Variants in the <i>CLCN1</i>, <i>RYR2</i>, and <i>DCTN1</i> Found in Elderly Japanese Dementia Patients: A Case Series. <i>Geriatrics (Basel)</i> 2021;6(1):14. (査読あり)</li> <li>4. Nakata R, Uehara T, Iwaya M, Asaka S, Kobayashi S, Sugano M, Higuchi K, Kusama Y, Nakazawa K, Nakaguro M, Kobayashi M, Tateishi A, Makino M, Kawaguchi K, Maejima T, Ishii K, Sano K, Shimojo H, <b>Hori A</b>, Otsuki T, Hamano H, Kawa S, Ota H. Immunostaining With Immunoglobulin G Subclass Antibody Cocktail for Diagnosis of Type 1 Autoimmune Pancreatitis. <i>Int J Surg Pathol</i> 2020 ;28(8):844-849. (査読あり)</li> <li>5. Yamatani K, Hirayama S, Seino U, Hirayama A, <b>Hori A</b>, Suzuki K, Idei M, Kitahara M, Miida T. Pre<math>\beta</math>1-high-density lipoprotein metabolism is delayed in patients with chronic kidney disease not on hemodialysis. <i>J Clin Lipidol</i> 2020;14(5):730-739. (査読あり)</li> <li>6. Nishiie-Yano R, Hirayama S, Tamura M, Kanemochi T, Ueno T, Hirayama A, <b>Hori A</b>, Ai T, Hirose N, Miida T. Hemolysis Is Responsible for Elevation of Serum Iron Concentration After Regular Exercises in Judo Athletes. <i>Biol Trace Elem Res</i> 2020;197(1):63-69. (査読あり)</li> <li>7. Hirayama S, <b>Hori A</b>, Isshiki M, Hirayama A, Ueno T, Tamura Y, Kaga H, Watada H, Kawamori R, Miida T. Fasting serum free glycerol concentration is a potential surrogate marker of visceral obesity and insulin sensitivity in middle-aged Japanese men. <i>J Clin Lipidol</i> 2020;14(4):522-530. (査読あり)</li> </ol>

	<p>8. Yamamoto H, Yasuo M, Komatsu M, Ushiki A, Hamano H, <u>Hori A</u>, Nakajima T, Uehara T, Fujinaga Y, Matsui S, Hanaoka M. Comparison of the chemokine profiles in the bronchoalveolar lavage fluid between IgG4-related respiratory disease and sarcoidosis: CC-chemokine ligand 1 might be involved in the pathogenesis of sarcoidosis. Cytokine 2019;120:125-129. (査読あり)</p> <p>9. <u>Hori A</u>, Yamaura M, Morita S, Uehara T, Honda T, Hidaka H. Characterization of galactosyl and lactosyl sulfatide species in human serum by MALDI-TOF mass spectrometry. Ann Clin Biochem 2019;56(5):574-582. (査読あり)</p> <p>10. 森田 温、山浦 洵、佐藤 友、<u>堀 敦詞</u>、上原 剛、渡部 俊之、三井田 孝、日高 宏哉. ガスクロマトグラフィー質量分析による血清遊離グリセロール測定. 生物試料分析 2017; 40: 279-284. (査読あり)</p>
② 総説	<p>1. <u>堀 敦詞</u>、三井田 孝. 血清を遠心した後、血清の上層と下層に濃度差はないのでしょうか? Medical Technology 2020; 48(5): 544-546.</p>
③口頭発表 (国際学会)	<p>1. <u>Atsushi Hori</u>, Tomohiko Ai, Satoshi Hirayama, Hiroya Hidaka, Takashi Miida. A new method to measure fractions of sulfatides in human serum samples using MALDI-TOF mass spectrometry. ISA2021 The 19th International Symposium on Atherosclerosis (京都+WEB 開催), October, 2021 (Poster)</p> <p>2. Kotoko Yamatani, Satoshi Hirayama, Yuna Horiuchi, <u>Astushi Hori</u>, Takashi Miida. Delay of pre<math>\beta</math>1-high-density lipoprotein metabolism in patients with chronic kidney disease not on hemodialysis. ISA2021 The 19th International Symposium on Atherosclerosis (京都府京都市+WEB 開催), October, 2021 (Poster)</p> <p>3. Kotoko Yamatani, Tomohiko Ai, Kaori Saitoh, Haeun Yang, Koya Suzuki, <u>Atsushi Hori</u>, Yuko Murakami-Tonami, Weiguo Zhang, Bing Carter, Sonoko Kinjo, Kazuho Ikee, Kazuhiro Katayama, Yoshikazu Sugimoto, Hironori Harada, Takashi Miida, Neil P. Shah, Marina Konopleva, Yoshihide Hayashizaki, Michael Andreeff, Yoko Tabe. CAGE transcriptome analysis reveals BCL2A1 upregulation in FLT3-ITD/D835 dual mutated AML cells harboring complex co-mutations. Orland, U. S. A., December, 2019 (Poster)</p>
④口頭発表 (国内学会)	<p>1. 半藤 徹也, 藍 智彦, <u>堀 敦詞</u>, 堀内 優奈, 稲葉 悠, 三澤 成毅, 牧山 武, 堀江 稔, 三井田 孝. 拡張型心筋症および不整脈症候群で発見された TCAP 遺伝子変異分類に関する検討. 第 68 回日本臨床検査医学会学術集会 (富山+WEB 開</p>

	<p>催)、2021年11月(一般演題・ポスター)</p> <p>2. 出居 真由美, 山本 剛正, <b>堀 敦詞</b>, 田中 君枝, 脇田 満, 平山 哲, 山谷 琴子, 上野 剛, 箕輪健太郎, 中田 純一郎, 松山 秀二郎, 三宅 一徳, 三井田 孝. Alanine aminotransferase (ALT)とビタミンB6濃度の関連. 第68回日本臨床検査医学会学術集会(富山+WEB開催)、2021年11月(一般演題・ポスター)</p> <p>3. 平山 哲, 上野 剛, <b>堀 敦詞</b>, 稲葉 悠, 兼松 健也, 高瀬 嘉之, 山谷 琴子, 杉原 匡美, 田中 君枝, 出居 真由美, 三井田 孝. 健常ボランティア男性における空腹時遊離グリセロール濃度はインスリン感受性を反映する. 第68回日本臨床検査医学会学術集会(富山+WEB開催)、2021年11月(一般演題・ポスター)</p> <p>4. <b>堀 敦詞</b>, 藍 智彦, 平山 哲, 日高 宏哉, 三井田 孝. 血清中ガラクトシルスルファチド分子種の同定とラクトシルスルファチド分子種の検出. 第53回日本動脈硬化学会総会・学術集会(京都+WEB開催)、2021年10月(一般演題・ポスター)</p> <p>5. 宋 書馨, 吉田 菜穂子, 稲葉 悠, <b>堀 敦詞</b>, 福田 直到, 三井田 孝, 美田 敏宏. 血清リポタンパクは熱帯熱マラリア原虫の増殖を促進するのか? 第80回日本寄生虫学会東日本支部大会(WEB開催)、2021年10月(一般演題・ポスター)</p> <p>6. 平山 哲, 一色 美和, <b>堀 敦詞</b>, 小堀 祐太郎, 上野 剛, 山谷 琴子, 堀内 裕紀, 杉原 匡美, 出居 真由美, 三井田 孝. 内臓脂肪蓄積の新たな指標としての空腹時遊離グリセロール濃度の有用性. 第67回日本臨床検査医学会学術集会, アイーナ(盛岡+WEB開催)、2020年11月(一般演題・ポスター)</p> <p>7. 相良利栄子, 平山 哲, 上野 剛, <b>堀 敦詞</b>, 小堀祐太郎, 甲斐 敬人, 出居真由美, 堀内 裕紀, 松川 岳久, 西岡 笑子, 牧野真太郎, 三井田 孝. 周産期におけるインスリン抵抗性とリポ蛋白リパーゼ変動の検討. 第60回日本臨床化学会年次学術集会(WEB開催)、2020年10-11月(一般演題・ポスター)</p> <p>8. 平山 哲, 一色 美和, 平山安希子, 上野 剛, 小堀祐太郎, 甲斐 敬人, 相良利栄子, <b>堀 敦詞</b>, 田村 好史, 加賀 英義, 綿田 裕孝, 河盛 隆造, 三井田 孝. 空腹時遊離グリセロール濃度と糖・脂質検査指標の関連の検討. 第60回日本臨床化学会年次学術集会(WEB開催)、2020年10-11月(一般演題・ポスター)</p> <p>9. 甲斐 敬人, 平山 哲, 宗田 聡, 中川 沙織, 上野 剛, 小堀祐太郎, 平山安希子, 相良利栄子, <b>堀 敦詞</b>, 三井田 孝. 管理不良な2型糖尿病患者における血清脂質および動脈硬化関連オキシステロールの探索的解析. 第60回日本臨床化学会年次学術集会(WEB開催)、2020年10-11月(一般演題・ポスター)</p> <p>10. 小堀祐太郎, 上野 剛, 平山 哲, 大野 賀世, <b>堀 敦詞</b>, 西岡 笑子, 牧野真太郎, 三井田 孝. 正常妊娠周期におけるカルニチンと出産時の臍帯血カルニチン値の変動. 第60回日本臨床化学会年次学術集会(WEB開催)、2020年10-11月(一般演題・ポスター)</p> <p>11. <b>堀 敦詞</b>, 藍 智彦, 赤松 和土, 三井田 孝. CRISPR Cas9法によるDEPDC5欠損ヒトiPS細胞の作製の試み. 第60回日本臨床化学会年次学術集会(WEB開催)、2020年10-11月(一般演題・ポスター)</p> <p>12. <b>堀 敦詞</b>, 藍 智彦, 本井 ゆみ子, 一色 美和, 田部 陽子, 平山 哲, 三井田 孝. 認知症患者で新たに発見されたCLCN1, RYR2及びDCTN1遺伝子変異: 認知症患者における遺伝子検査から得た教訓. 第52回日本動脈硬化学会総会・学術集会(WEB開催)、2020年7月(一般演題・ポスター)</p> <p>13. 平山 哲, 一色 美和, 上野 剛, 平山 安希子, <b>堀 敦詞</b>, 金持 拓身, 田村 昌大, 廣瀬 伸良, 三井田 孝. Exercise-induced hyponatremia after regular</p>
--	---

	<p>Judo practice-運動関連低ナトリウム血症の発症リスクの検討-第 66 回日本臨床検査医学会学術集会 (岡山)、2019 年 11 月 (一般演題・ポスター)</p> <p>14. <b>堀 敦詞</b>、藍 智彦、矢野 康次、本井 ゆみ子、服部 信孝、赤松 和土、田部陽子、平山 哲、三井田 孝. アルツハイマー病関連遺伝子の次世代シーケンズ解析を用いた網羅的検索. 第 66 回日本臨床検査医学会学術集会 (岡山)、2019 年 11 月 (一般演題・ポスター)</p> <p>15. <b>堀 敦詞</b>、山本 洋、山浦 洵、三井田 孝、日高 宏哉. IgG4 関連呼吸器疾患およびサルコイドーシスにおける気管支肺胞洗浄液中リン脂質プロファイルの比較. 第 59 回日本臨床化学会年次学術集会 (仙台)、2019 年 9 月 (一般演題・ポスター)</p> <p>16. <b>堀 敦詞</b>、山浦 洵、上原 剛、本田 孝行、日高 宏哉. 血液疾患における血清スフィンゴミエリン分子種分析. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会 (新宿)、2018 年 11 月 (一般演題・口演)</p>
その他	

### 3. 外部研究費 (過去 5 年間)

外部研究費、代表分担区分、期間、研究経費
<p>1. 「アルツハイマー病関連遺伝子プレセニリンの細胞内 Ca 動態への影響」科学研究費補助金 (若手研究, 代表)、2020~2022 年度、416 万円.</p> <p>2. 「呼吸器疾患におけるエイコサノイドの高感度測定法の開発」科学研究費補助金 (奨励研究, 代表)、2018 年度、51 万円.</p>