

研究活動に関する業績報告

氏名 峰島三千男

2022 年 2 月 21 日現在

1. 研究分野

血液浄化領域における新規治療技術の創出

臨床工学的アプローチによる新規治療デバイスの開発

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	<u>峰島三千男</u>, ダイアライザ、ヘモダイアフィルタの性能評価と機能分類. 腎と透析 別冊 2021, HDF 療法'21 2021;91 別冊:32-35. (査読なし) <u>峰島三千男</u>, 友雅司, 中元秀友, 宍戸寛治, 秋澤忠男, 内野順司, 本間崇. 透析排水管理に必要な除害施設の導入: 東京都 23 区内を例として. 透析会誌 2021;54(3):119-122. (査読なし) <u>峰島三千男</u>, 友雅司, 中元秀友, 宍戸寛治, 秋澤忠男, 内野順司, 本間崇. 委員会報告 2019 年版 透析排水基準. 透析会誌 2019;52(10):565-567. (査読なし) <u>峰島三千男</u>, 甲田豊, 山川智之, 喜田智幸, 若井陽希, 深澤瑞也, 大濱和也, 安田香, 政金生人, 川西秀樹, 前田利明, 友雅司, 中元秀友. 委員会報告 頻回・長時間透析の現状と展望. 透析会誌 2019;52(9):497-531. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 透析液水質基準 2016 のさらなる遵守を-化学汚染物質測定的重要性-. 腎と透析 別冊 2019, ハイパフォーマンスマンブレン'19 2019;87 別冊:46-49. (査読なし) 内野順司, <u>峰島三千男</u>, 友雅司, 宍戸寛治, 本間崇, 中元秀友, 秋澤忠男. 透析システムからの排水に関する調査報告. 透析会誌 2019;52(7):387-395. (査読なし) <u>Mineshima M</u>, Takahashi S, Tomo T, Kawanishi H, Kawaguchi H, Minakuchi J, Nakanishi T, Sato T, Nitta K, Tsuchiya K, Masakane I, Itami N. A clinical significance of intermittent infusion hemodiafiltration using backfiltration of ultrapure dialysis fluid compared to hemodialysis: A multicenter randomized controlled crossover trial. Blood Purification 2019;48(4):368-381. (査読あり) 内野順司, <u>峰島三千男</u>, 友雅司, 宍戸寛治, 本間崇, 中元秀友, 秋澤忠男. 透析システム

	からの排水に関する調査報告. 日本透析医会雑誌 2019;34(2):206-214. (査読なし) 江口圭, 山本健一郎, 村上淳, 金子岩和, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. 新しいレーザー血流量計 (ポケット LDF) を用いた末梢循環測定 - 健康人を対象とした基礎的検討 -. 医工学治療 2018;30(2):107-114. (査読あり) <u>Mineshima M</u>, Kawanishi H, Ase T, Kawasaki T, Tomo T, Nakamoto H. Position statement: 2016 update Japanese Society for Dialysis Therapy Standard of fluids for hemodialysis and related therapies. Renal Replacement Therapy 2018;4:15. (査読なし) 江口圭, 山本健一郎, 村上淳, 金子岩和, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. 新しいレーザー血流量計 (ポケット LDF) を用いた自律神経機能検査の基礎的検討. 医工学治療 2018;30(1):18-23 (査読あり) <u>峰島三千男</u>. 2016 年版透析液水質基準. 日本透析医会雑誌 2018;33(1)113-117. (査読なし) <u>Mineshima M</u>. Double filtration plasmapheresis: Development of the optimal albumin concentration in the supplementation fluid. Transfusion and Apheresis Science 2017;56(5):654-656. (査読あり) 若山功治, 平川晋也, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 木全直樹, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 日機装社製透析量モニタ (DDM) による VA 再循環リアルタイムモニタリングの可能性. 腎と透析 別冊, アクセス 2017 2017;83 別冊:180-181. 瀧澤亜由美, 鈴木万恭子, 宮尾亜矢子, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 木全直樹, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 土谷健, 新田 孝作. 37mm クオリティモニタを用いた膜濾過法における M-TGE 液体培地による透析関連液の生菌数測定の比較検討. 腎と透析 別冊 2017, HDF 療法' 17 2017; 83 別冊:227-229. (査読なし) 村上淳, 日吉麻由美, 石森勇, 金子岩和, 木全直樹, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. 電解質分析装置を用いた透析液濃度確認法の検討. 腎と透析別冊 2017, HDF 療法' 17 2017;83 別冊:171-173. (査読なし) 芝本隆, <u>峰島三千男</u>, 武本佳昭, 中元秀友. 委員会報告 血液透析装置に関する通信共通プロトコル Ver. 4.0. 日本透析医学会雑誌 2017;50(6):343-362 (査読なし) <u>峰島三千男</u>, 川西秀樹, 田中賢, 政金生人, 土田健司, 山下明泰, 友雅司, 中元秀友, 大平久英, 久保田昌裕. 委員会報告 特別な機能をもつ血液透析器の特徴と評価法. 日本透析医学会雑誌 2017;50(6):363-399. (査読なし) 内野順司, 川西秀樹, <u>峰島三千男</u>, 川崎忠行, 友雅司, 中元秀友. 委員会報告 透析用原
--	---

	水に関する調査報告. 日本透析医学会雑誌 2017;50(5):269-279. (査読なし)
②総説	Abe T, Matsuo H, <u>Mineshima M</u>, et. al. The Japanese Society for Apheresis clinical practice guideline for therapeutic apheresis. Therapeutic Apheresis and Dialysis 2021;25(6):728-876 (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 間歇補充型血液透析濾過(I-HDF)の最前線. I-HDF の基本. クリニカルエンジニアリング 2021;32(12):927-933. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 ダイアライザ・ダイアフィルタの今後を考える. ダイアライザ・ダイアフィルタの歴史と今後の展望. 臨牀透析 2021;37(5):415-424. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 入門 ダイアライザ、ヘモダイアフィルタの基礎. ダイアライザの性能評価法. クリニカルエンジニアリング 2021;32(5):349-355. (査読なし) 新田孝作, <u>峰島三千男</u>. 特集 透析療法の課題と展望 2020, 透析膜の適正選択. 腎と透析 2020;88(5):613-618. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 透析療法の課題と展望 2020. 透析排水の処理. 腎と透析 2020;88(5):689-692. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 近未来の透析医療. 臨牀透析 2020;36(5):25-31. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 透析排水関連、透析排水の適正管理:3 団体ワーキンググループの活動報告. 東京都臨床工学技士会誌 2020;30(2):15-17. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 今日の透析療法において発展する余地は? 透析フロンティア 2019;29(3):4-7 (査読なし) 亀井大悟, <u>峰島三千男</u> 土谷健. 特集 透析医工学の最前線. 1. 透析医療技術の進歩. (2)I-HDF の有効性と適応. 臨牀透析 2019; 35(5):467-472. (査読なし) 江口圭, <u>峰島三千男</u>. 特集 透析医工学の最前線. 2. 透析関連技術の進歩. (5) レーザー血流計の有効応用. 臨牀透析 2019;35(5) 501-508. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 透析患者における電解質・酸塩基平衡異常-透析液を含めて. 3. 血液透析液濃度の歴史と今後の課題. 臨牀透析 2019; 35(2):151-156. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. ナビゲーション透析の可能性. 医工学治療 2019;31(3):165-170. (査読なし) 松金隆夫, 岩本ひとみ, <u>峰島三千男</u>. 特集 アフェレシス療法におけるガイドラインの位置づけ. アフェレシス技術の標準化. 日本アフェレシス学会雑誌 2019;38(3):243-279. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 間歇補充型血液透析濾過 (I-HDF)の適応を考える. I-HDF の臨床治験. クリニカルエンジニアリング 2018;29(8):730-736. (査読なし)

	<u>峰島三千男</u>. 第 55 回日本人工臓器学会大会、[教育講演] 代謝を専門としない研究者のための最新の血液浄化治療事情. 人工臓器 2018; 47(1):10-12. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 透析排水管理の諸問題. 日本透析医会雑誌 2018;34(3):394-396. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 求められる透析液清浄化-改訂された透析液水質基準の意味するところ, 1. 日本透析医学会「2016 年版 透析水質基準」. (2) 化学的汚染基準. 臨牀透析 2018;34(4) 351-357. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 臨床工学技士制度の 30 年. 医科大学における臨床工学研究の推進と新規医療技術の開発. 医療機器学 2018;88(1):63-66. (査読なし) <u>峰島三千男</u> 特集 AKI 診療の進歩 2017. 血液浄化膜の選択. 腎と透析 2017;83(3):404-408. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 2 透析量を正しく評価しよう. 第 4 弾 1 週間当たりの治療指標 (著者 <u>峰島三千男</u>). クリニカルエンジニアリング 2017;28(10):818-820. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 2 透析量を正しく評価しよう. 第 2 弾 透析間の血中濃度変化から算出する指標. (1) 尿素産生速度(G)、蛋白異化率 (PCR)、G/V. クリニカルエンジニアリング 2017;28(6):682-683. (査読なし) 山本健一郎, 花房規男, <u>峰島三千男</u>. 特集 医療安全と教育, アフェレシス学会としての医療安全と教育への取り組み. 日本アフェレシス学会雑誌 2017;36(2):94-97. (査読なし) 松金隆夫, <u>峰島三千男</u>, 岩本ひとみ, 山家敏彦, 江口圭, 金子岩和, 佐藤元美, 面川進, 篠田俊雄. 特集 医療安全と教育. アフェレシス療法および急性血液浄化療法での誤穿刺事故防止に対する血液・血漿回路のニードルレスアクセスポートの採用についての提案. 日本アフェレシス学会雑誌 2017;36(2):98-100. (査読なし) 山本健一郎, <u>峰島三千男</u>. 特集 創造する透析医療-新たな modality への期待と課題. 2. 新たな技術 (モニタリング). (3) 連続溶質除去量モニタで明らかになること. 臨牀透析 2017;33(6):653-657. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 2 透析量を正しく評価しよう. 第 1 弾 透析前後の血中濃度変化から算出する指標. クリニカルエンジニアリング 2017;28(6):488-492. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 血液浄化療法の最前線. 人工腎臓の開発と将来の到達点 (未来型人工腎臓を見据えて). 細胞 2017;49(5):218-221. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 オンライン HDF-展開と課題. 2. 本邦のオンライン HDF の基礎. (1) ヘモダイアフィルタの特性. 臨牀透析 2017;33(5):491-497. (査読なし)
--	---

	江口圭, <u>峰島三千男</u>. 特集 オンライン HDF-展開と課題. 2. 本邦のオンライン HDF の実 際. (5) 間歇補充型血液透析濾過 (I-HDF) の有効性. 臨床透析 2017;33(5):559-564. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 血液浄化療法の基礎を理解しよう. 血液浄化における溶質と水分除去 の原理. 治療効率の指標. クリニカルエンジニアリング 2017;28(5):351-357 (査読な し) <u>峰島三千男</u>. 連載 透析療法における素朴な疑問 -現場のちょっとした疑問から実践・ 研究課題を発見する. Question10 透析液の組成はどのように決められたのですか? 臨 牀透析 2017;33(2):204-205 (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 腎代替療法-機械工学と再生医療-. 血液透析と先端医療. 2. アフェ レシス. 最新医学 The Medical Frontline 2017;72(12) 1661-1667 (査読なし) 崎山亮一, 本田一穂, 大和雅之, 岡野光夫, <u>峰島三千男</u>. 特集 腎代替療法-機械工学と 再生医療-. 腹膜透析と先端医療. 2. 腹膜傷害における中皮細胞シートによる腹膜再生. 最新医学 The Medical Frontline. 2017; 72(12):1681-1685. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 患者の QOL を高める! 看護に活かす透析室の数字とエビデンス 20. (2)透析条件・透析効率. 08 血流量はどのくらいがよいですか? 透析ケア 2017;23(11):32-33. (査読なし) <u>峰島三千男</u>. 特集 透析療法の New Concept 各種ガイドラインに基づく診療のポイント. 透析液水質基準の概要とその効果. 臨床泌尿器科 2017;71(11): 902-907. (査読な し)
③著書	透析療法の様々な議論に答える series10 (監修 川口良人, 鈴木正司, 秋澤忠男, 西慎 一, 小松康宏, 稲葉雅章, 岸本武利):「第2章 透析医療の質をどのように高めるか, 2. 今後、透析療法において発展する余地は? 2. 医工学の面から」を分担執筆 (共著) (<u>峰島三千男</u>) (39-43 頁). メディカルレビュー社(大阪), 2021 年 6 月 血液浄化とそれを支える基盤技術 (編集 織田 成人, 酒井 清孝):「血液浄化における 拡散、濾過、吸着」を分担執筆 (共著) (花房 規男, <u>峰島三千男</u>) (18-32 頁). 東京医 学社(東京), 2020 年 6 月 病態に応じたオンライン HDF 治療戦略 (編集 川西 秀樹):「総論 1 オンライン HDF と は-歴史、分類、原理」を分担執筆 (共著) (<u>峰島三千男</u>) (1-11 頁). 日本医事新報社 (東京), 2019 年 3 月 Recent Advances in Dialysis Therapy in Japan, Contributions to Nephrology Vol.196(Nakamoto H, ed. Nitta K, Tsuchiya K, Ogawa H, Hasegawa H, eds.):

	“Intensive hemodialysis: Effects of treatment time and frequency on time-averaged concentration of solutes” を分担執筆（共著）（<u>Mineshima, M</u>）（184-187 頁）． KARGER(Basel, Switzerland), 2018 年 Recent Advances in Dialysis Therapy in Japan, Contributions to Nephrology Vol.196(Nakamoto H, ed. Nitta K, Tsuchiya K, Ogawa H, Hasegawa H, eds.): “Ferritin: Diversity and management of ferritin measurement methods” を分担執筆（共著）（Kamei D, <u>Mineshima M</u>, Ttsukada M, Miwa , Hanafusa N , Tsuchiya K）（83-87 頁）． KARGER(Basel, Switzerland), 2018 年 Recent Advances in Dialysis Therapy in Japan, Contributions to Nephrology Vol.196(Nakamoto H, ed. Nitta K, Tsuchiya K, Ogawa H, Hasegawa H, eds.): “Intermittent infusion hemodiafiltration: The principle and its clinical application “ を分担執筆（共著）（Eguchi , K, Kamei D, <u>Mineshima M</u>, Hanafusa N , Tsuchiya K）（114-118 頁）． KARGER(Basel, Switzerland), 2018 年 日本透析医学会 50 周年記念誌（編集 日本透析医学会 50 周年記念祝賀会準備委員会記念誌編集ワーキンググループ）：「VII. トピックス、透析モニタリング」を分担執筆（共著）（<u>峰島三千男</u>）（209-212 頁）．一般社団法人日本透析医学会（東京），2018 年 12 月 これまでがわかる。これからがわかる。透析療法最前線（監修 中元秀友，編集 小川智也，小林威仁，塚本功，友利浩司，竜崎崇和）：「各論 04. 知っておきたい HDF、特殊血液浄化、I-HDF をどのように活用するか」を分担執筆（共著）（亀井大悟，<u>峰島三千男</u>，土谷健）（187-190 頁）． 東京医学社（東京）2018 年 7 月 これで透析装置がよくわかる、透析装置および関連機器の原理（構造・機能）とメインテナンス（編集 山下芳久）：「序章 透析装置に関する法規」を分担執筆（共著）（<u>峰島三千男</u>）（13-16 頁）．日本メディカルセンター（東京）2018 年 6 月 ベッドサイド検査事典（腎と透析 Vol.84 2018 増刊号）（編集「腎と透析」編集委員会）：「第 13 章 透析患者の検査、7. 適正透析治療」を分担執筆（共著）（<u>峰島三千男</u>）（407-409 頁）． 東京医学社（東京）2018 年 5 月 血液浄化専門医指導マニュアル初版 一般社団法人日本アフエリシス学会、NPO 法人日本急性血液浄化学会：「II. 血液浄化技術、1. 血液浄化技術 （1）単純血漿交換法、（2）二重濾過血漿分離交換法、（3）血漿吸着法、（4）血液吸着法、（5）白血球・顆粒球除去療法、（金）持続的血液浄化法（自足的血液濾過法、持続的血液透析法、持続的血液濾過透析法）（土）腹水濾過濃縮再静注法」を分担執筆（共著）（<u>峰島三千男</u>，松金隆夫）（13-26 頁）．一般社団法人日本アフエリシス学会、NPO 法人日本急性血液浄化学会（東京）2017 年 9
--	---

	月 臨床工学技士のための透析医療（編集 篠田俊雄，峰島三千男，本間崇）：「I 透析の基礎、1. 血液透析の原理と血液透析膜の種類・特徴」を分担執筆（共著）（<u>峰島三千男</u>）（10-17 頁）．秀潤社（東京）2017 年 7 月 臨床工学技士のための透析医療（編集 篠田俊雄，峰島三千男，本間崇）：「I 透析の基礎、4. 血液透析濾過、(II)原理と溶質除去特性」を分担執筆（共著）（山本健一郎，<u>峰島三千男</u>）（38-44 頁）．秀潤社（東京）2017 年 7 月 透析ケア 2017 年夏季増刊 病態生理から合併症までまるっとわかる！ 腎臓・透析療法・透析患者の体 イラスト図鑑（編者 友雅司）：「第 2 章 透析療法の仕組み 血液透析、2. ダイアライザの構造」を分担執筆（共著）（<u>峰島三千男</u>）（68-71 頁）．メディカ出版（大阪）2017 年 6 月 Scientific Aspects of Dialysis Therapy, JSDF/JSFA Anniversary Edition, Contributions to Nephrology Vol.189 (Kawanishi H, Takemoto Y, eds.) :” Clinical effectiveness of Intermittent Infusion Hemodiafiltration using backfiltration of ultrapure dialysis fluid compared with Predilution On-line Hemodiafiltration” を分担執筆（共著）（<u>Mineshima M</u>, Eguchi K, Shishido K, Takahashi S, Kubo T, Kawaguchi H, Shitomi K, Shibagaki K, Suga K, Nagao H, Takada M, Taoka M, Sato T）（24-29 頁）．KARGER (Basel, Switzerland) 2017 Scientific Aspects of Dialysis Therapy, JSDF/JSFA Anniversary Edition, Contributions to Nephrology Vol.189 (Kawanishi H, Takemoto Y, eds.) :” Optimal design of the dialyzers” を分担執筆（共著）（<u>Mineshima M</u>）（204-209 頁） KARGER (Basel, Switzerland) 2017
⑤口頭発表	<u>峰島三千男</u>．ナビゲーション透析の可能性（シンポジウム 5 透析分野におけるビッグデータ有効活用の可能性）．第 59 回日本人工臓器学会大会（浦安市）、2021 年 11 月（口演） <u>峰島三千男</u>．HDF 療法の現況と高齢透析患者に適した HDF modality(イブニングセミナー 3「高齢透析患者に適した HDF 療法を考える」．第 27 回日本 HDF 医学会学術集会・総会（広島市）、2021 年 10 月（口演） <u>峰島三千男</u>．血液浄化器の性能評価と機能分類の考え方(ワークショップ 2「ヘモダイアフィルタ性能評価」)．第 27 回日本 HDF 医学会学術集会・総会（広島市）、2021 年 10 月（口演） <u>峰島三千男</u>．透析排水基準の概要とその運用法 ～透析排水管理ワーキンググループの活

	動報告～(ワークショップ II『透析排水管理を考える～中和装置の選択とモニタリング～』). 第 6 回モニタリング技術研究会 (名古屋市+Web)、2021 年 8 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 透析用水・透析排水の適正管理. 第 66 回日本透析医学会学術集会・総会 (横浜市+Web)、2021 年 6 月 (教育講演) <u>峰島三千男</u>. 血液浄化器の性能評価と機能分類の考え方 (学会・委員会企画 11 学術委員会企画 血液浄化の機能と効率に関する小委員会「ヘモダイアフィルタの性能評価」). 第 66 回日本透析医学会学術集会・総会 (横浜市+Web)、2021 年 6 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 透析技術の最近の話題. 第 37 回新都心腎疾患セミナー (東京)、2021 年 5 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 血液浄化器の機能分類と性能評価法: 今までの経緯と今後検討すべき課題 (シンポジウム「血液浄化器の機能分類 2013 を再考する」). 第 36 回ハイパフォーマン・メンブレン研究会 (Web)、2021 年 3 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 透析排水基準と排水管理の重要性 (共催セミナー18「透析液清浄化及び透析排水処理の重要性」). 第 65 回日本透析医学会学術集会・総会 (Web)、2020 年 11 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 「透析廃液管理について」透析排水基準. 第 65 回日本透析医学会学術集会・総会 (Web)、2020 年 11 月 (教育講演) <u>峰島三千男</u>. ダイアライザの性能評価 (WEB イブニングセミナー「透析の基礎シリーズ～条件設定から効率評価～」) 東京都臨床工学技士会 教育委員会代謝専門部会 (Web)、2020 年 10 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 性能評価時の分類の考え方 (ワークショップ 2「ヘモダイアフィルタの性能評価と機能分類」). 第 26 回日本 HDF 医学会学術集会・総会 (Web)、2020 年 10 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. モニタリングとナビゲーション機能を利用した HDF の将来 (共催セミナー). 第 26 回日本 HDF 医学会学術集会・総会 (Web)、2020 年 10 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 2019 年版透析排水基準について (パネルディスカッション 13「透析排水基準と管理の手順を考える」). 第 30 回日本臨床工学会 (名古屋市)、2020 年 9 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 基礎理論からみた血液浄化の将来展望. 第 39 回血液浄化基礎セミナー (東京) 2020 年 2 月 (口演) <u>Mineshima M.</u> Solute removal characteristics in Intermittent Infusion Hemodiafiltration (I-HDF) using backfiltration of ultrapure dialysis fluid in comparison with conventional Hemodialysis (HD). 40th Annual Dialysis Conference
--	--

	(Kansas City, U.S.A.). February 9-11, 2020 <u>峰島三千男</u>. 血液透析における医工学技術の進歩. 第10回血液透析技能セミナー「血液透析の未来」(東京)、2020年1月(一般演題、ポスター) <u>峰島三千男</u>. 透析排水基準の概要とその運用法 -透析排水管理ワーキンググループの活動報告-. 東京都臨床工学技士会教育委員会代謝専門部会「透析排水管理を改めて考える～中和装置の選択と管理～」(東京)、2020年1月25日(口演) Kamei D, Kamei Y, Nagano M, <u>Mineshima M</u>, Nitta K, Tsuchiya K. Impact of elobixibat on chronic constipation in patients on hemodialysis assessed using the patient assessment of constipation-quality of life questionnaire. American Society of Nephrology 2019 Renal Week(Washington, D.C., U.S.A.), November 5-10, 2019(一般演題、ポスター) Kamei D, Nagano M, Hanafusa N, <u>Mineshima M</u>, Nitta K, Tsuchiya K. Comparison between a novel latex immunoassay and lc-ms/ms for hepcidin-25 measurement. American Society of Nephrology 2019 Renal Week(Washington, D.C., U.S.A.), November 5-10, 2019. (一般演題、ポスター) <u>峰島三千男</u>. I-HDFの臨床試験. 第4回I-HDF研究会(東京)、2019年12月(基調講演) <u>峰島三千男</u>. オンラインHDF, I-HDFの有効性と諸問題(ランチョンセミナー). 第47回千葉県透析研究会(千葉市)、2019年12月(口演) 崎山亮一, 山下明泰, 大和雅之, <u>峰島三千男</u>. キネティックスを用いた疑似腹膜モデルの評価(ワークショップ2「基礎と臨床の融合～腹膜のキネティックスモデル」). 第25回日本腹膜透析医学会学術集会・総会(徳島市)、2019年11月(口演) 宮尾亜矢子, 塚田三佐緒, 石森勇, 村上淳, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 腹膜透析における患者自身による適正な医療機器の在宅管理の必要性和その指標. 第25回日本腹膜透析医学会学術集会・総会(徳島市)、2019年11月(一般演題、口演) 崎山亮一, 関谷佐智子, 清水達也, 大和雅之, 岡野光夫, <u>峰島三千男</u>. 腎不全領域への細胞シート工学からの再生アプローチ. 第57回日本人工臓器学会大会, 第8回国際人工臓器学術大会(The 8th meeting of the International for Artificial Organs)(JSAOシンポジウム7 広領域シンポジウム「再生医療・組織工学が織りなす新しい臓器不全治療」), 2019年11月(口演) <u>峰島三千男</u>. 祝! 日本医学会加盟(前事務局長の立場から). 第12回国際アフェレシス学会学術大会(The 12th, World Congress of International Society for Apheresis)(special lecture 2「日本医学会加盟記念セミナー」), 第40回日本アフェ
--	---

	レシス学会学術大会（京都市）、2019 年 10 月（special lecture） <u>Mineshima M</u>, Matsugane T, Iwamoto H. Standardization of apheresis technologies(Guideline Session2). 第 12 回国際アフエレシス学会学術大会（The 12th, World Congress of International Society for Apheresis）、第 40 回日本アフエレシス学会学術大会（京都市）、2019 年 10 月（口演） <u>峰島三千男</u>. ヘモダイアフィルタの機能分類案(シンポジウム 1「ヘモダイアフィルタの性能評価と機能分類」). 第 25 回日本 HDF 研究会学術集会・総会（東京）、2019 年 10 月（口演） <u>峰島三千男</u>. 下水道の排除基準と中和処理. 第 2 回東京都透析災害対策セミナー（東京）、2019 年 9 月(基調講演) <u>峰島三千男</u>. オンライン HDF、IHDF の基礎と適応.（公社）埼玉県臨床工学技士会主催 第 18 回血液浄化セミナー（大宮市）、2019 年 9 月（口演） <u>峰島三千男</u>. 透析療法におけるモニタリング技術の有効活用法(ランチョンセミナー 2). 第 14 回クリアランスギャップ研究会学術集会(北九州市)、2019 年 8 月（口演） <u>峰島三千男</u>. 透析関連排水に関する諸問題とその対策に向けて. 鳥居薬品株式会社主催 web セミナー（東京）、2019 年 6 月（口演） <u>峰島三千男</u>, 松田兼一, 山下明泰, 小久保謙一. 近未来の業務～臨床工学技士が担う新しい領域～（スペシャル座談会、司会 酒井 清孝）. 第 26 回東京都臨床工学会（東京）、2019 年 6 月（口演） 小林愛美, 加藤篤志, 雨宮利貴, 米澤考典, 古川倫与, 土屋裕也, 吉本匠, 岩井昭憲, 山岸湧太, 新井秀二, 酒井基広, <u>峰島三千男</u>. 当院手術室における電源管理の取り組み. 第 26 回東京都臨床工学会（東京）、2019 年 6 月（一般演題、口演） <u>峰島三千男</u>. HDF 療法におけるモニタリングの重要性(ランチョンセミナー 21「HDF 療法における課題と今後の方向性」). 第 64 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2019 年 6 月（口演） <u>峰島三千男</u>. ヘモダイアフィルタの性能評価案(学会・委員会企画 3 学術委員会企画 ヘモダイアフィルタの性能評価を考える). 第 64 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2019 年 6 月（口演） <u>峰島三千男</u>. 透析排液の実態と問題点(学会緊急企画 2 透析液排液の適正な処理について). 第 64 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2019 年 6 月（口演） 亀井大悟, 土谷健, 新田孝作, <u>峰島三千男</u>, 永野正史. エロビキシバット投与前後の JPAC-QOL の変化. 第 64 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2019 年 6 月（一般
--	---

	演題、口演) 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. バスキュラーアクセス (VA) 日常管理加算の新設を目指した経緯(学会・委員会企画 12 保険委員会企画 透析医療における診療報酬). 第 64 回日本透析医学会学術集会・総会 (横浜市)、2019 年 6 月 (口演) 亀井大悟, 土谷健, 新田孝作, <u>峰島三千男</u>, 永野正史. シナカルセットからエテルカルセチドへ変更後 18 ヶ月間の CKDMBD 関連薬の医療費の推移. 第 64 回日本透析医学会学術集会・総会 (横浜市)、2019 年 6 月 (一般演題、口演) 瀧澤亜由美, 兵藤透, 小久保謙一, 川西秀樹, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健, 新田孝作. カンボジア日本友好血液浄化センターへの支援と今後の展望. 第 64 回日本透析医学会学術集会・総会 (横浜市)、2019 年 6 月 (一般演題、口演) Kamei D, Kamei Y, <u>Mineshima M</u>, Tsuchiya K. Impact of haemodialysis on transferrin saturation, ferritin, and non-transferrin bound iron (NTBI) levels and NTBI profile in stable dialysis patients. 56nd ERA-EDTA Congress (Budapest, Hungary)、June 13-16, 2019 (一般演題、口演) <u>峰島三千男</u>. 透析排水管理に関する諸問題(透析医療における Current Topics 2019 (東京開催)「透析医療における Safety Management」). 日本透析医会研修セミナー (東京)、2019 年 5 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 透析排水の問題とその管理について. 第 11 回横浜透析合併症治療講演会 (横浜市)、2019 年 4 月 2 日(特別講演) 崎山亮一, 清水達也, 大和雅之, 岡野光夫, <u>峰島三千男</u>. 腎不全領域への細胞シート工学(シンポジウム 3「ここまですすんだ再生医療」). 第 46 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(東京)、2019 年 4 月 (口演) 若山功治, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. 臨床工学技士に求められる VA 管理の必須スキル(シンポジウム 4「多職種による VA 管理の重要性とゆうすべき必須のスキル」). 第 46 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(東京)、2019 年 4 月 (口演) 宮尾亜矢子, 塚田三佐緒, 若山功治, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. 当院における臨床工学技士の関わり(ワークショップ 1「腹膜透析業務における臨床工学技士の役割」). 第 46 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(東京)、2019 年 4 月 (口演) 安部貴之, 石森勇, 村上淳, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 透析治療中の
--	---

	Cardiac output を測定してわかったこと ～インピーダンス心拍出量計を用いた考察～ (学術委員会企画「透析患者の心不全を防ぐ」)、第 46 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(東京)、2019 年 4 月(口演) 若山功治, 鈴木雄太, 日吉麻由美, 石井貴文, 平川晋也, 鈴木万恭子, 宮尾亜矢子, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 日機装社製 BVplus の臨床評価. 第 46 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(東京)、2019 年 4 月(一般演題、口演) 瀧澤亜由美, 兵藤透, 小久保謙一, 川西秀樹, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健, 新田孝作. カンボジアの透析センターでの透析液清浄化の現状と今後の展望. 第 46 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(東京)、2019 年 4 月(一般演題、口演) Takizawa A, Ishimori I, Murakami J, Kaneko I, <u>Mineshima M</u>, Hanafusa N, Omori A, Kato T, Kotera Y, Egawa H, Tsuchiya K. Experience of apheresis on patients with acute liver failure due to amoxitoxic poisoning(英語発表セッション). 第 46 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(東京)、2019 年 4 月(一般演題、口演) Abe T, Suzuki Y, Ishimori I, Murakami J, Hanafusa N, <u>Mineshima M</u>, Nitta K, Tsuchiya K. Difference of the measured values for brachial artery flow rate between two types of ultrasonic diagnostic devices(英語発表セッション). 第 46 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(東京)、2019 年 4 月(一般演題、口演) <u>峰島三千男</u>. 透析液水質基準 2016 のさらなる遵守を(化学汚染物質の測定の重要性(特別セッション「透析液の水質管理(原水、排水)」)). 第 34 回ハイパフォーメンズ・メンブレン研究会(東京)、2019 年 3 月(口演) <u>峰島三千男</u>. ナビゲーション透析の可能性. 日本医工学治療学会第 35 回学術大会(東京)、2019 年 2 月(教育講演) 崎山亮一, 清水達也, 大和雅之, 岡野光夫, <u>峰島三千男</u>. 細胞シート工学を用いた腎不全再生医療への展開(シンポジウム 1 再生(バイオ)医療 臨床応用への展開) 日本医工学治療学会第 35 回学術大会(東京)、2019 年 2 月(口演) 若山功治, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 体成分分析装置 InBody10 を用いた患者管理法(ワークショップ 2 体組成分析装置透析患者の管理法). 日本医工学治療学会第 35 回学術大会(東京)、2019 年 2 月(口演) 亀井大悟, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 維持血液透析患者における長鎖脂肪酸の β 酸化効率と 4 年死亡率との関連. 日本医工学治療学会第 35 回学術大会 2019 年 2 月(東
--	---

	京) (一般演題、口演) 安部貴之, 岡澤圭祐, 石井貴文, 荒井祐人, 江口圭, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. エバキュアプラスにおける溶質除去特性の検討～PDFを想定した in vitro 実験による検証～. 日本医工学治療学会第35回学術大会 (東京)、2019年2月 (一般演題、口演) 荒井祐人, 安部貴之, 石井貴文, 岡澤圭祐, 江口圭, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. in vitro 実験によるエバキュアプラス EC-4A を用いた SePE と PDF の比較. 日本医工学治療学会第35回学術大会 (東京)、2019年2月 (一般演題、口演) 岡澤圭祐, 江口圭, 安部貴之, 石井貴文, 荒井祐人, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. Plasma Filtration with Dialysis (PDF) における溶質除去特性及び適正置換液推算の試み～in vitro 実験～. 日本医工学治療学会第35回学術大会 (東京)、2019年2月 (一般演題、口演) <u>峰島三千男</u>. HDF, I-HDF の基礎と今後の展望. 医療法人社団石川記念会トピックス研修会 (東京)、2019年2月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 透析療法の適切な選択と今後期待される新しい技術. 第85回佐賀県人工透析懇話会 (佐賀市)、2019年2月 (特別講演) <u>峰島三千男</u>. もっと理解しよう! HDF. 第6回茨城血液浄化セミナー (水戸市)、2019年1月 (特別講演) <u>峰島三千男</u>. オンライン HDF 条件設定の理論的側面. 第47回埼玉透析医学会・第9回埼玉アクセス研究会 (大宮市)、2018年12月 (口演) 亀井大悟, 土谷健, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 村上淳, 江口圭. I-HDF の特徴と効果的施行法. 第47回埼玉透析医学会・第9回埼玉アクセス研究会 (大宮市)、2018年12月 (一般演題、口演) <u>峰島三千男</u>. I-HDF (間歇補充型血液透析濾過) の特徴と今後の展望. 第23回大幸砂田橋クリニックグループ院内合同研修会 (名古屋市)、2018年11月 (特別講演) <u>峰島三千男</u>. I-HDF の基本特性と臨床的有用性 (ランチョンセミナー). 第25回近畿臨床工学会 (奈良市)、2018年11月 (口演) 大濱和也, 松岡哲平, 小川智也, <u>峰島三千男</u>. 透析液水質管理ワーキンググループ調査報告 (WG セッション2 「在宅血液透析の透析液水質管理の現状と問題点」). 第21回在宅血液透析研究会 (大津市)、2018年11月 (口演) 宮尾亜矢子, 塚田三佐緒, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝
--	---

	作, 土谷健. 臨床工学技士の腹膜透析業務への介入. 第 24 回日本腹膜透析医学会学術集会・総会 (徳島市)、2018 年 10 月 (一般演題、口演) 平川晋也, 塚田三佐緒, 石森勇, 村上淳, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. タイダル PD を利用した APD 排液モニタリングシステムのための排液採取条件の検討. 第 24 回日本腹膜透析医学会学術集会・総会 (徳島市). 2018 年 10 月 (一般演題、口演) 塚田三佐緒, 三和奈穂子, 花房規男, 廣川牧子, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 腹膜透析患者における体液状態と残腎機能低下との関連についての検討. 第 24 回日本腹膜透析医学会学術集会・総会 (徳島市)、2018 年 10 月 (一般演題、口演) <u>峰島三千男</u>. On-line HDF, I-HDF の現状と将来展望. 第 52 回四国透析療法研究会 (南国市)、2018 年 10 月 (口演) 江口圭, 山本健一郎, 花井豪, <u>峰島三千男</u>. 最近のモニタリング技術の進歩-レーザ血流計の臨床応用-. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会 (岡山市)、2018 年 10 月 (教育講演) 石井貴文, 江口圭, 安部貴之, 岡澤圭祐, 荒井祐人, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. 施行条件がエバキュアープラス EC-2A の除去特性に与える影響-in vitro 実験-. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会 (岡山市)、2018 年 10 月 (一般演題、口演) 高倉祥平, 若山功治, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. GCAP 療法における上肢の皮静脈からの脱血量に関する検討. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会 (岡山市)、2018 年 10 月 (一般演題、口演) 岩本ひとみ, <u>峰島三千男</u>, 佐藤元美, 花房規男, 松金隆夫, 松尾秀徳. 第 6 会アフェレシス研修会に遠心法と取り込んで-参加者のアンケート結果より-. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会 (岡山市)、2018 年 10 月 (一般演題、口演) 安部貴之, 江口圭, 岡澤圭祐, 石井貴文, 荒井祐人, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 新田孝作, 土谷健. Plasma Filtration with Dialysis の灌流液流量設定-エバキュアープラス EC-2A および EC-4A を用いた in vitro 実験による検証-. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会 (岡山市)、2018 年 10 月 (一般演題、口演) 荒井祐人, 江口圭, 安部貴之, 石井貴文, 岡澤圭祐, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. エバキュアープラス EC-4A に対する灌流液の有用性-in vitro 実験による SePE との比較-. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会 (岡山市) 2018 年 10 月 (一般演題、口演) 相馬泉, 早坂啓佑, 酒井基広, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>. 新たな試みを加えた CBP にお
--	---

	る回路凝固対策. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会 (岡山市)、2018 年 10 月 (一般演題、口演) 岡澤圭祐, 江口圭, 安部貴之, 石井貴文, 荒井祐人, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. エバキュアープラスを用いた Plasma Filtration with Dialysis(PDF) における適正置換液推算の試み-in vitro 実験-. 第 39 回日本アフェレシス学会学術大会 (岡山市)、2018 年 10 月 (一般演題、口演) 相馬泉, 酒井基広, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>. CBP 装置における標準化と安全性への提言 (ワークショップ 1「膜・装置・安全システムの技術・開発・工夫」). 第 29 回日本急性血液浄化学会学術集会 (名古屋市)、2018 年 10 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 持続血液浄化の基礎(よくわかるセミナー 1). 第 29 回日本急性血液浄化学会学術集会 (名古屋市)、2018 年 10 月 (口演) 早坂啓佑, 相馬泉, 酒井基広, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>. CBP 治療における早期治療中断要因の検討. 第 29 回日本急性血液浄化学会学術集会 (名古屋市)、2018 年 10 月 (一般演題、口演) <u>Mineshima M.</u> 透析器・透析方法の選択基準. 天津市腎臓病学会 (天津市)、2018 年 9 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 人工腎臓治療としての HDF の限界と今後の方向性 (シンポジウム「HDF 療法の継往開来: これまでを振り返り、これからを切り開く」). 第 24 回日本 HDF 研究会学術集会・総会 (川崎市)、2018 年 9 月 (口演) 土谷健, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 江口圭. I-HDF をより深めよう(臨床セミナー). 第 24 回日本 HDF 研究会学術集会・総会 (川崎市)、2018 年 9 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. HDF 治療の現状と今後の方向性(ランチョンセミナー8「多様化するオンライン HDF の課題と展望」). 第 24 回日本 HDF 研究会学術集会・総会 (川崎市)、2018 年 9 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. I-HDF (間歇補充型血液透析濾過) の臨床評価と有用性(共催セミナー). 第 4 回モニタリング技術研究会(名古屋市)、2018 年 8 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 臨床に出てから改めて知りたい透析効率・工学データの活用法. 第 26 回東京都臨床工学会 (東京)、2018 年 6 月(教育講演) 鈴木雄太, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. 臨床現場での透析液成分濃度測定・濃度調整の実際とその問題点など(シンポジウム 3「現場に必要な透析液濃度管理と求められる検査機器の精度」). 第 26 回東京都臨床工学会 (東京)、2018 年 6 月 (口演)
--	---

	清水幹夫, 宮尾亜矢子, 岡島友樹, 村上淳, 金子岩和, 服部元史, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. 小児血液浄化療法の実践と課題(シンポジウム 8「急性期の血液浄化における我々の役割と課題」). 第 26 回東京都臨床工学会 (東京)、2018 年 6 月 (口演) 甲田豊, <u>峰島三千男</u>. 頻回・長時間透析の透析量と水分除去(学会・委員会企画 7 学術委員会血液浄化療法の機能・効率に関する小委員会企画、長時間・頻回透析の展望). 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会 (神戸市)、2018 年 6 月 (口演) 小久保謙一, 瀧澤亜由美, 浦辺俊一郎, 長沼俊秀, 張同輝, 石森勇, 村上淳, 花房規男, 兵藤透, <u>峰島三千男</u>, 川西秀樹, 新田孝作, 土谷健. ラオスの透析医療の現状と技術協力の可能性. 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会 (神戸市)、2018 年 6 月 (一般演題、口演) 村上淳, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. 標準化に基づく透析液濃度管理の実践(学会・委員会企画 4 学術委員会血液浄化療法の機能・効率に関する小委員会企画、透析液水質管理の実践と濃度測定の標準化). 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会 (神戸市)、2018 年 6 月 (口演) 瀧澤亜由美, 兵藤透, 西出峻治, 長沼俊秀, 小久保謙一, 川西秀樹, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健, 新田孝作. カンボジアにおける透析装置メンテナンスの現状と問題点. 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会 (神戸市)、2018 年 6 月 (一般演題、口演) 亀井大悟, 庄司賢, 渡邊茂巳, 永野正史, 新田孝作, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. シナカルセトからエテルカルセチドへの変更が CKD-MBD 関連薬の医療費に与える影響. 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会 (神戸市)、2018 年 6 月 (一般演題、口演) 亀井大悟, 塚田三佐緒, 三和奈穂子, 花房規男, 土谷健, 新田孝作, <u>峰島三千男</u>. 維持血液透析患者における長鎖脂肪酸の β 酸化効率と 4 年死亡率との関連. 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会 (神戸市)、2018 年 6 月 (一般演題、口演) 村上淳, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. 臨床工学技士によるバスキュラーアクセス管理の現状と課題(ワークショップ 24 / VA エコーだけではもったいない! 透析施設でのエコー活用術). 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会 (神戸市)、2018 年 6 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 2016 年版透析液水質基準の概要とポイント(学会・委員会企画 4 学術委員会血液浄化療法の機能・効率に関する小委員会企画、透析液水質管理の実践と濃度測定の標準化). 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会 (神戸市)、2018 年 6 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 血液透析療法の選択～HD, HDF, on-line HDF をどう使い分けるのか～(学会シンポジウム 11 【腎臓学会との合同企画】保存期から透析に至る CKD のトータルケア).
--	---

	第 63 回日本透析医学会学術集会・総会（神戸市）、2018 年 6 月（口演） <u>Mineshima M.</u> Evaluation of time-averaged solute clearance in Hemodialysis with Intermittent Infusion (I-HD). 64th Annual Meeting of American Society for Artificial Internal Organs, June13-16, 2018(Washington, D.C.)（一般演題、口演） <u>峰島三千男</u>. 透析治療の今後の展望. 第 9 回カルニチンについて考える会（大分市）、2018 年 5 月(特別講演) Otsubo S, Eguchi K, <u>Mineshima M</u>, Tsuchiya K, Nitta K. Relationship between dose of bolus dialysate infusion and blood pressure in Intermittent Infusion Hemodiafiltration. 55th ERA-EDTA Congress(Copenhagen, Denmark), May 24-27, 2018（一般演題、ポスター） <u>Mineshima M.</u> Dependency of equivalent renal urea clearance (EKR) value on total dialysis time and dialysis frequency per week in intensive dialysis therapies. 55th ERA-EDTA Congress (Copenhagen, Denmark), May 24-27, 2018（一般演題、ポスター） <u>峰島三千男</u>. I-HDF の臨床と基礎(共催セミナー). 第 8 回長野県臨床工学技士会（飯田市）、2018 年 4 月(特別講演) <u>峰島三千男</u>. 血液浄化器の目指すもの-性能評価と機能分類-. 第 45 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(名古屋市)、2018 年 4 月(教育講演) 安部貴之, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. インピーダンス心拍出量計による心機能低下検出の可能性(ワークショップ透析医療現場への集学的対応). 第 45 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(名古屋市)、2018 年 4 月（口演） 村上淳, 金子岩和, 花房規男, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. 清拭用消毒液としての次亜塩素酸溶液の問題点. 第 45 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(名古屋市)、2018 年 4 月（一般演題、口演） 木村 翼, 若山功治, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 当院の外来維持透析患者におけるフレイルの現状. 第 45 回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(名古屋市)、2018 年 4 月（一般演題、口演） 瀧澤亜由美, 小久保謙一, 安部貴之, 浦辺俊一郎, 松原弘和, 矢部広樹, 張同輝, 長沼俊秀, 兵藤透, 川西秀樹, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健, 新田孝作. 東南アジアにおける透析液清浄化の現状と問題点. 第 45 回日本血液浄化技術
--	--

	学会学術大会・総会(名古屋市)、2018年4月(一般演題、口演) 安部貴之, 小久保謙一, 瀧澤亜由美, 浦辺俊一郎, 松原弘和, 矢部広樹, 張同輝, 長沼俊秀, 兵藤透, 川西秀樹, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健, 新田孝作. ラオスにおける2017年度の透析支援活動と今後の展望. 第45回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(名古屋市)、2018年4月(一般演題、口演) 荒井祐人, 安部貴之, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健, 新田孝作. 血液透析中に心拍出量を連続モニタリングすることの有用性について. 第45回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(名古屋市)、第45回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(名古屋市)、2018年4月(一般演題、口演) 岡澤圭祐, 江口圭, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. レーザ血流計を透析困難症患者の循環動態モニタリングに用いることの有用性. 第45回日本血液浄化技術学会学術大会・総会(名古屋市)、2018年4月(口演) 平川晋也, 山本健一郎, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. 透析液排液モニタリング技術の可能性(シンポジウム3「次世代に向けた新しい透析技術の開発」). 日本医工学治療学会第34回学術大会(さいたま市)、2018年3月(口演) 江口圭, 村上淳, 金子岩和, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. I-HDFモード搭載装置の特徴とその活用法(シンポジウム3「次世代に向けた新しい透析技術の開発」). 日本医工学治療学会第34回学術大会(さいたま市)、2018年3月(口演) 若山功治, 花房規男, 鈴木雄太, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. ヘッドマウントディスプレイを用いたエコーガイド下穿刺ナビゲーションの可能性(シンポジウム9「高齢透析患者における穿刺ナビゲーションシステムの可能性」). 日本医工学治療学会第34回学術大会(さいたま市)、2018年3月(口演) 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. 透析装置等の治療環境の清拭に用いる次亜塩素酸溶液の遊離塩素濃度に関する検討. 日本医工学治療学会第34回学術大会(さいたま市)、2018年3月(一般演題、口演) 荒井祐人, 安部貴之, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健, 新田孝作. インピーダンス心拍出量計を用いた透析中における循環動態の連続監視の有用性. 日本医工学治療学会第34回学術大会(さいたま市)、2018年3月(一般演題、口演) 山田祐史, 岡島友樹, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. 透析装置濃度記録システムの構築. 日本医工学治療学会第34回学術大会(さいたま市)、2018年3月(一般演題、口演)
--	---

	亀井大悟, 土谷健, 新田孝作, <u>峰島三千男</u>, 秋葉隆. 安定維持透析患者における透析前後の TSAT、フェリチン、NTBI 量と質の変化. 日本医工学治療学会第 34 回学術大会 (さいたま市)、2018 年 3 月 (一般演題、口演) 花房規男, 田村友美, 宜保智樹, 鈴木俊嗣, 三上勇人, 桃木久美子, 亀井大悟, 田中伸枝, 塚田三佐緒, 三和奈穂子, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 体内血漿量の推定には、体格を考慮して推測式を選択する必要がある. 日本医工学治療学会第 34 回学術大会 (さいたま市)、2018 年 3 月 (一般演題、口演) <u>峰島三千男</u>. QOL 向上のための透析療法、透析効率の基礎を学ぶ(代謝セミナー). 東京都臨床工学技士会 (東京)、2018 年 3 月 (口演) <u>Mineshima M</u>, Takayuki Abe, Murakami J and Tsuchiya K. Estimation of the plasma refilling rate during hemodialysis based on real-time hematocrit monitoring. 38th Annual Dialysis Conference(Orlando, U.S.A.) March 3-6, 2018 (一般演題、ポスター) 相馬泉, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 服部元史. 小児急性血液浄化療法の安全施行への工夫. 第 45 回日本集中治療医学会学術集会 (幕張)、2018 年 2 月 (一般演題、口演) <u>峰島三千男</u>. Excel sheet を用いた PRR 簡便推定法 (シンポジウム「I-HDF の評価宮を探る」). 第 3 回 I-HDF 研究会 (東京)、2018 年 12 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. I-HDF の臨床研究. 第 2 回 I-HDF 研究会 (東京)、2017 年 12 月 (基調講演) 江口圭, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. 各社透析装置の特徴と今後期待されること (技術ワークショップ). 第 2 回 I-HDF 研究会 (東京)、2017 年 12 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. I-HDF : 歴史と最近の話題. 第 9 回滋賀透析スタッフ談話会 (草津市)、2017 年 12 月 (特別講演) <u>峰島三千男</u>. オンライン HDF、間歇補充型血液透析濾過 (I-HDF) の有効性 : 末梢循環障害に対する治療効果. 第 14 回奈良県医師会透析部会 心血管・骨症分科会 (奈良市)、2017 年 11 月 (特別講演) <u>峰島三千男</u>. 命を守る医療材料 : 現状と今後、そして未来は. 群馬パース大学臨床工学科開設記念講演 (高崎市)、2017 年 11 月 (記念講演) <u>峰島三千男</u>. これからの時代に求められる臨床工学技士とは? 第 18 回中部臨床工学会 in 福井 (福井市)、2017 年 11 月 (特別講演) 安部貴之, 岡島友樹, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 高透析流量条件における Plasma Dia-Filtration (PDF) の溶質除去特性-エバキ
--	---

	ュア 2A を用いた検討-. 第 38 回日本アフェレシス学会学術大会（浦安市）、2017 年 10 月（一般演題、口演） 徳井好恵, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. アフェレシス業務に透析支援システムを活用する運用法の検討. 第 38 回日本アフェレシス学会学術大会（浦安市）、2017 年 10 月（一般演題、口演） 江口圭, 金子岩和, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. I-HDF の基礎-1(シンポジウム 3「i-HDF の条件設定」). 第 23 回日本 HDF 研究会(盛岡市)、2017 年 9 月（口演） <u>峰島三千男</u>. 新しい時代の臨床工学技士に求められるもの(スウィーツセミナー 3). 第 12 回九州臨床工学会、第 9 回大分県臨床工学会（大分市）、2017 年 9 月（口演） 安部貴之, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 大坪茂, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 透析患者の PAD 管理と治療評価-ABI、SPP を用いた早期発見への取り組みとアフェレシス治療の評価-(ワークショップ 2「フットケアの最前線」). 第 12 回九州臨床工学会、第 9 回大分県臨床工学会（大分市）、2017 年 9 月（口演） 相馬泉, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 服部元史. 血液浄化療法でサイトカイン除去はできるか? 各種 modality におけるクリアランス/除去率の比較(ワークショップ 1「小児敗血症に対する急性血液浄化の発展と課題」). 第 28 回日本急性血液浄化学会学術集会（東京）、2017 年 9 月（口演） 相馬泉, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>. バスキュラーカテーテルの進歩(ワークショップ 2「急性血液浄化の新たな展開 ブレイクスルーはどこにある?」). 第 28 回日本急性血液浄化学会学術集会（東京）、2017 年 9 月（口演） 早坂啓佑, 相馬泉, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>. 当院における CBP 施行時のトラブルシューティング(パネルディスカッション 1「CBP 時のトラブルシューティング」). 第 28 回日本急性血液浄化学会学術集会（東京）、2017 年 9 月（口演） 林京亮, 若山功治, 鈴木雄太, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 土谷健, 新田孝作. VA カテーテル使用時の VA 再循環発生に関する検討. 第 28 回日本急性血液浄化学会学術集会（東京）、2017 年 9 月（一般演題、口演） 若山功治, 鈴木雄太, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. アフェレシス治療における VA 再循環の発生頻度調査. 第 28 回日本急性血液浄化学会学術集会（東京）、2017 年 9 月（一般演題、口演） 亀井大悟, <u>峰島三千男</u>, 土谷健, 新田孝作, 秋葉隆. 透析の酸化ストレスによる NTBI や各鉄指標の透析前後の変化. 第 55 回日本人工臓器学会大会（東京）、2017 年 9 月（一般演題、口演）
--	--

	<u>峰島三千男</u>. 代謝器を専門としない研究者のための最新の血液浄化治療事情. 第 55 回日本人工臓器学会大会 (東京)、2017 年 9 月 (教育講演) 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. 粉末透析液製剤溶解装置の透析用水配管未消毒部分における生物学的汚染とその対策 (パネルディスカッション 4 「オンライン透析液の水処理対策は万全か」). 第 55 回日本人工臓器学会大会 (東京)、2017 年 9 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. 透析療法の課題と展望 (ランチョンセミナー3 「多様化する透析療法の展望」). 第 55 回日本人工臓器学会大会 (東京)、2017 年 9 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. モニタリング技術の現状と展望 (ワークショップ 1 「モニタリング」). 第 12 回クリアランスギャップ研究会学術集会 (千葉市)、2017 年 8 月 (口演) 江口圭, 金子岩和, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. 新しい治療法としての I-HDF (ワークショップ 2 「治療法」). 第 12 回クリアランスギャップ研究会学術集会 (千葉市)、2017 年 8 月 (口演) 若山功治, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. CL-Gap を算出するのに必要な各項目の誤差が算出値に与える影響の検討. 第 12 回クリアランスギャップ研究会学術集会 (千葉市)、2017 年 8 月 (一般演題、口演) 田尻 育未, 平川晋也, 石森勇, 若山功治, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 改良型日機装社製排液モニタを用いた Kt/V、CL-GAP 算出値の検討. 第 12 回クリアランスギャップ研究会学術集会 (千葉市)、2017 年 8 月 (一般演題、口演) <u>峰島三千男</u>. HDF 療法の今後の方向性 -on-line HDF、I-HDF を中心に- (共催セミナー). 第 16 回一般社団法人群馬県臨床工学技士会学術大会 (前橋市)、2017 年 7 月 (口演) <u>峰島三千男</u>. アフェレシスの基礎原理 (膜分離・吸着) (第 5 回アフェレシス研修会). 日本アフェレシス学会 (久留米市)、2017 年 6 月 (口演) 亀井大悟, 塚田三佐緒, 岡野 一祥, 三和奈穂子, 花房規男, 木全 直樹, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. 安定維持透析患者における透析前後の TSAT, フェリチン, NTBI 量と質の変化. 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会 (横浜市)、2017 年 6 月 (一般演題、口演) 木村 翼, 若山功治, 菅原千尋, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 透析患者におけるフレイル、サルコペニアの合併と採血結果の関連性. 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会 (横浜市)、2017 年 6 月 (一般演題、口演) 瀧澤亜由美, 安部貴之, 木村 絵美, 宮本照彦, 小久保謙一, 兵藤透, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 土谷健, 新田孝作. ミャンマーの首都ネピドーの透析施設の透析液清浄化の現状. 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会 (横浜市)、2017
--	---

	年 6 月（一般演題、口演） 安部貴之，瀧澤亜由美，兵藤透，小久保謙一，村上淳，金子岩和，花房規男，<u>峰島三千男</u>，新田孝作，土谷健. ラオスにおける血液浄化療法の現状. 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2017 年 6 月（一般演題、口演） <u>峰島三千男</u>. ダイアライザ機能分類の基本コンセプト(シンポジウム 3「ダイアライザの機能分類は適正か?」). 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2017 年 6 月（口演） 江口圭，山本健一郎，土谷健，<u>峰島三千男</u>. 新たな腹水濾過濃縮再静注法（Washed-CART）の考案(ワークショップ 5「各領域におけるアフエリシス技術の展望」). 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2017 年 6 月（口演） 村上淳，<u>峰島三千男</u>，土谷健，新田孝作. ダイアライザの選択(ワークショップ 11「透析技術におけるプロフェッショナルの条件」). 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2017 年 6 月（口演） 江口圭，金子岩和，土谷健，<u>峰島三千男</u>. I-HDF の開発経緯と技術的基礎(ワークショップ 12「I-HDF の可能性を探る」). 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2017 年 6 月（口演） 江口圭，山本健一郎，花井豪，<u>峰島三千男</u>. 新しいレーザ血流計（ポケット LDF）の使用経験から今後の可能性を探る(ワークショップ 18「眼に見えないを可視化するモニタリング技術」). 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2017 年 6 月（口演） 村上淳，<u>峰島三千男</u>，土谷健，新田孝作. 透析液作製における濃度管理(学会・委員会企画 9 学術委員会 血液浄化の機能・効率に関する小委員会：パネルディスカッション「透析液濃度の適正管理に関する諸問題」). 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2017 年 6 月（口演） <u>峰島三千男</u>. S 型血液透析器のコンセプト(学会・委員会企画 13 学術委員会 血液浄化の機能・効率に関する小委員会：特別な機能を持つ S 型血液透析器の特徴と評価法). 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会（横浜市）、2017 年 6 月（口演） <u>Mineshima M.</u> Membrane technology for apheresis (Technical Issues). The 11th ISFA Congress (Copenhagen, Denmark), May 17-20, 2017（口演） 田村友美，神山貴弘，花房規男，三上勇人，桃木久美子，亀井大悟，塚田三佐緒，三和奈穂子，土谷健，海上耕平，石田英樹，田邊一成，村上淳，金子岩和，<u>峰島三千男</u>. 高度肥満により、二重濾過血漿分離交換の血漿処理量の決定に難渋した一例. 第 26 回日本アフエリシス学会関東甲信越地方会(東京)、2017 年 5 月（口演）
--	--

	<u>峰島三千男</u>. 血液浄化療法の進歩 -On-line HDF, i-HDF を中心に-(ランチョンセミナー). 第24回熊本県臨床工学技士会、日本赤十字社臨床工学技士会第7回全国研修会(熊本市)、2017年4月(口演) 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. BV計によるバスキュラーアクセス再循環測定時の動脈側波形変動の原因とこの異常所見が検出される患者の特徴と予後. 第31回ハイパフォーマン・メンブレン研究会(東京)、2017年3月(一般演題、口演) <u>Mineshima M</u>, Takayuki Abe, Murakami J and Tsuchiya K. Evaluation of solute clearance in Intermittent Infusion Hemodiafiltration (I-HDF). 37th Annual Dialysis Conference (Long Beach. U.S.A.), March 12-14, 2017(一般演題、ポスター) <u>峰島三千男</u>. I-HDF療法について. 第8回昭和大学腎透析勉強会(東京)、2017年3月(口演) 江口圭, 村上淳, 金子岩和, 土谷健, <u>峰島三千男</u>. I-HDFの臨床効果と限界(シンポジウム7「HDF - 本邦における現状と展望」). 日本医工学治療学会第33回学術大会(松江市)、2017年3月(口演) <u>峰島三千男</u>. 2016年版透析液水質基準における留意点(メインテナンス技術分科会「最新オンライン対応透析装置とメインテナンス」). 日本医工学治療学会第33回学術大会(松江市)、2017年3月(口演) 相馬泉, 酒井基広, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>. CBP施行時のモニタリング対策(集中治療分科会「集中治療におけるモニタリング技術と意義」). 日本医工学治療学会第33回学術大会(松江市)、2017年3月(口演) 安部貴之, 岡澤圭祐, 菅原千尋, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 非侵襲的なインピーダンス心拍出量計は有用なモニタリングか? -熱希釈法との検証-(集中治療分科会「集中治療におけるモニタリング技術と意義」). 日本医工学治療学会第33回学術大会(松江市)、2017年3月(口演) 若山功治, 平川晋也, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 新田孝作, 土谷健. 透析量モニタ(DDM)を用いたVA再循環連続モニタリングの可能性. 日本医工学治療学会第33回学術大会(松江市)、2017年3月(一般演題、口演) <u>峰島三千男</u>. 透析領域における最近のトピックス -新しい透析液水質基準、I-HDFなど-. 中四国MEフォーラム in 岡山(岡山市)、2017年3月(特別講演) <u>峰島三千男</u>. HDF療法の今後の方向性 -On-line HDF, I-HDFを中心に-. 第1回山陰血液浄化セミナー(島根市)、2017年2月(特別講演)
--	---

	<u>峰島三千男</u>. 2016 年版透析液水質管理基準と I-HDF に関する原理について. 第 2 回群馬オンライン HDF セミナー (高崎市)、2017 年 2 月 (特別講演) <u>Mineshima M.</u> 日本の先進的透析システムの中国への展開. Nedo「環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト／先進的医療機器システムの国際研究開発及び実証」、現地国事情に適した高品位透析治療を達成する透析水清浄化システムの研究開発・実証、実証試験成果報告会(南京市)、2017 年 2 月 (口演) 石井貴文, 岡島友樹, 菅原千尋, 岡澤圭祐, 日吉麻由美, 石森勇, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. 透析液測定用常用参照標準物質を用いた電解質分析装置 EX-G の精度評価. 第 45 回東京透析研究会 (東京)、2017 年 2 月 (一般演題、口演) 瀧澤亜由美, 石森勇, 鈴木万恭子, 宮尾亜矢子, 村上淳, 金子岩和, 花房規男, <u>峰島三千男</u>, 土谷健. M-TGE 液体培地と R2A 液体培地による生菌数測定値の比較検討. 第 45 回東京透析研究会 (東京)、2017 年 2 月 (一般演題、口演) 菅原 千尋, 鈴木雄太, 若山功治, 平川晋也, 村上淳, 金子岩和, <u>峰島三千男</u>, 花房規男, 土谷健. 短期留置型バスキュラーアクセスカテーテルの再循環発生に関する検討. 第 45 回東京透析研究会 (東京)、2017 年 2 月 (一般演題、口演)
⑥その他	1) 臨床工学技士国家試験委員会委員 2) 学会役員: 日本医工学治療学会 副理事長、ISFA Board member、日本透析医学会、日本アフレスシス学会、日本生体医工学会、日本人工臓器学会 名誉会員など 3) 関連団体委員: 透析療法合同専門委員会委員長、経済産業省「課題解決型医療機器の開発・改良に係る病院・企業間の連携支援事業」「治療(材料)分野」審査委員会委員、独立行政法人大学改革支援・学位授与機構学位審査会専門委員など

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
文科省科学研究費補助金・基盤研究(B)一般(継続)「タンパク分画用低ファウリング膜の開発と応用」 研究分担者 (研究代表者 中尾真一) 研究経費: 平成 29 年度 2,000 千円