

2021 年度学術部事業報告

学術部長 新井 実延

○教育委員会主催

第 20 回血液浄化セミナー

開催日：2021 年 9 月 26 日（月）～2021 年 10 月 10 日（日）

開催形式：Web セミナー（e-ラーニング形式）

参加者：107 名（内訳 会員：71 名、非会員：31 名、学生：5 名）

内容

講演 1：オンライン HDF の現状

社会医療法人川島会 川島病院 臨床工学部部長
道脇 宏行 先生

講演 2：大誠会における透析患者の運動療法

医療法人社団大誠会 理事長
松岡 哲平 先生

講演 3：超音波、透析現場でできる多彩な活用術

～エコー下穿刺・シャント評価・下肢血流評価を中心に～

医療法人さくら さくら記念病院 血液浄化部部長
鈴木 隆司 先生

講演 4：透析患者における COVID-19 の現況と最新の話題

医療法人社団豊済会 下落合クリニック 理事長・院長
菊地 勘 先生

講演 5：透析患者のサルコペニアと食事・栄養療法

浜松医科大学附属病院 血液浄化療法部病院教授
加藤 明彦 先生

第 12 回循環器セミナー

開催日：2021 年 11 月 28 日（日）～2021 年 12 月 12 日（日）

開催形式：Web セミナー（e-ラーニング形式）

参加者：105 名（内訳 会員：93 名、非会員：10 名、学生：2 名）

内容

講演 1：PSVT 診断のために押さえておきたい知識

埼玉石心会病院 循環器内科循環器内科副部長
入江 忠信 先生

講演 2：3D マッピングシステム：頻拍のマッピングと解析のコツ

横浜労災病院 臨床工学部
徳留 大剛 先生

講演 3：心臓再同期療法（CRT）の最新機能と活用法

日本大学医学部附属板橋病院
日本大学内科学系先端不整脈治療学分野臨床教授
中井 俊子 先生

講演 4：遠隔モニタリングをうまく使っていこう！

済生会熊本病院 臨床工学部
堺 美郎 先生

第 21 回人工呼吸器安全対策セミナー

開催日：2022 年 1 月 31 日（月）～2022 年 2 月 15 日（月）

開催形式：Web セミナー（e-ラーニング形式）

参加者：367 名（内訳 会員：176 名、非会員：187 名、学生：4 名）

内容

講演 1：ECMO 管理の実際

自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部主任臨床工学技士
小久保 領 先生

講演 2：人工呼吸器患者へのリハビリテーション

亀田総合病院 リハビリテーション事業管理部副部長
鶴澤 吉宏 先生

講演 3：ハイフローセラピーの基礎と臨床

～急性期治療から慢性期治療まで～

神戸市立医療センター中央市民病院 副院長・呼吸器内科部長
富井 啓介 先生

講演 4：血液ガス分析の見方・読み方・考え方

東海大学看護師キャリア支援センター 認定看護師教育課程集中ケア学科主任教員
尾野 敏明 先生

講演 5：COVID-19 最新の診断治療 第 2 弾

埼玉医科大学総合医療センター 総合診療内科診療副部長 教育主任講師
三村 一行 先生

○学術委員会主催

第 31 回埼玉臨床工学会

開催日：2021 年 6 月 27 日（日）

開催形式：Web 開催（Zoom）

プログラム

開会式 09:20～09:40

第 1 会場

ワークショップ 1 10:10～11:40

「医療機器感染対策の工夫」

司会：堀口 光寿（新座志木中央総合病院）

黒岩 清一郎（埼玉県立循環器・呼吸器病センター）

WS1-1 「当院における COVID-19 陽性患者の病棟透析の実例」

野原 正輝（関越病院 中央診療部 ME 科）

WS1-2 「当院臨床工学部の COVID-19 に関連した医療機器管理感染対策の取り組み」

富永 昌孝（埼玉医科大学病院 臨床工学部）

WS1-3 「医療機器と新型コロナウイルス」

佐伯 将城（自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部）

WS1-4 「医療機器を介した感染対策の工夫～臨床工学技士が係わる 6 つの領域から～」

吉野 秀樹（埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部）

第 1 会場

ワークショップ 2

12:00～13:30

「COVID-19 に対する ECMO、人工呼吸管理について」

司会：樺澤 寛二（埼玉医科大学病院）

大谷 哲也（行田総合病院）

WS2-1 「COVID-19 における呼吸療法を考察する」

加藤 和也（埼玉県立循環器・呼吸器病センター 臨床工学部）

WS2-2 「COVID-19 の人工呼吸器、V-VECMO 管理について」

乳井 ちひろ（獨協医科大学埼玉医療センター 臨床工学部）

WS2-3 「当院における Covid-19 患者に対する ECMO 対応」

岡田 利佳子（かわぐち心臓呼吸器病院）

第 1 会場

ワークショップ 3

13:50～15:20

「透析施設の COVID-19 対応の実際」

司会：廣澤 満義（北浦和腎クリニック）

吉本 裕（草加市立病院）

WS3-1 「新型コロナ患者への血液浄化療法の対応」

矢尾板 慎也（さいたま赤十字病院 臨床工学技術課）

WS3-2 「当センター透析部における新型コロナウイルス感染症に対する取り組み」

内田 隆行（自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部）

WS3-3 「越谷大袋クリニック院内感染対策と感染症対策」

本田 和美（越谷大袋クリニック）

WS3-4 「さいたまほのかクリニックにおける新型コロナウイルス感染症に関する対応」

伊藤 亮（さいたまほのかクリニック）

閉会式

15:40～16:00

第 2 会場

一般演題 1：呼吸器関連

09:50～10:30

座長：谷口 淳（埼玉医科大学総合医療センター）

0-001 「臨床工学技士による SBT の導入」

宮本 脩平（獨協医科大学埼玉医療センター・臨床工学部）

0-002 「当院での COVID-19 患者に対する人工呼吸器のアプローチ」

松永 祐希（東京品川病院）

0-003 「人工呼吸器 2 機種による HF0 施行時の AMP の比較」

和田 萌花（埼玉県立小児医療センター）

0-004 「当院の睡眠時無呼吸症に対する XT オート (CPAP 装置) 導入に関する検討」

南雲 大樹（医療法人康曜会プラーナクリニック 臨床工学科）

0-005 「非侵襲的陽圧換気療法 (NPPV) 施行患者における合併症低減の取り組み」

小林 康太郎（戸田中央総合病院 臨床工学科）

第 2 会場

一般演題 2：代謝①

10:50～11:30

座長：一噌 登史紀（須田医院）

0-006 「臨床工学技士による VA エコー検査の導入経験」

中林 将大（埼玉県立循環器・呼吸器病センター 臨床工学部）

0-007 「透析排水管理の取り組みについての現状」

藤川 飛鳥（若葉内科クリニック）

0-008 「透析排水基準を満たす炭酸カルシウム除去剤 Chelat-er（キレイター）の評価」

大友 利洋（医療法人社団泰祥会 航空公園西口内科 臨床工学部）

0-009 「当センターにおける透析液排水処理について」

谷中田 佳昭（自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部）

第 2 会場

一般演題 3：代謝②

11:30～12:10

座長：齋藤 翔太（シャローム医院）

0-010 「透析終了時の薬剤投与に必要な返血量の実験的検討」

西澤 秀行（埼玉医科大学病院 臨床工学部）

0-011 「日機装社製透析監視装置 DCS-200Si の使用経験」

高橋 英統（医療法人さくら さくら記念病院）

0-012 「超音波頸動脈血流モニタを用いて血液透析回路の静脈チャンバにおけるマイクロバブルの評価」

上野 吹雪（日本医療科学大学 臨床工学科）

0-013 「血液透析回路「アーチループ」の血液凝固に与える影響」

藤田 晃行（戸田中央総合病院 臨床工学科）

第 2 会場

共催セミナー

12:30～13:30

座長：坂下 浩太（埼玉医科大学国際医療センター）

L-1 「医師から見た透析患者の高齢化に伴う理想の透析医療」

加藤 徳介 (医療法人桂名会 埼友クリニック)

共催：バクスター株式会社

第2会場

一般演題4：ME 業務

13:50～14:40

座長：松田 真太郎 (埼玉医科大学国際医療センター)

0-014 「手術室における臨床工学技士業務の現状と課題」

長谷川 風如 (埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部)

0-015 「当院における輸液ポンプ選定に向けての調査について」

井出 桃子 (新座志木中央総合病院 臨床工学部)

0-016 「医療機器安全の取り組み、インシデント事例分析」

齋木 啓太 (さいたま赤十字病院 臨床工学技術課)

0-017 「当直表自動作成支援システムの開発～管理職の働き方改革～」

早坂 秀幸 (自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部)

0-018 「臨床工学技士が看護師対象の一次救命処置研修を行った経験」

中川 雅海 (埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部)

第2会場

一般演題5：循環器関連

15:00～15:40

座長：山中 望 (防衛医科大学病院)

0-019 「阻血性四肢外傷に対する血液ポンプを用いた強制灌流式動脈バイパスに関する実験的検討」

永井 彰人 (埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部)

0-020 「上行部分弓部大動脈置換術時に脳灌流評価としてレーザ血流計を使用した経験」

小関 露子 (埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部)

0-021 「ペースメーカー植込み後早期に心室リード穿孔を発症した一例」

森本 愛聡 (埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部)

0-022 「植え込み型除細動器(ICD)における運転免許制限の継続調査」

藤林 海人 (戸田中央総合病院 臨床工学科)

2021年度定時総会

開催日：2021年5月30日

開催場所：大宮ソニックシティビル 市民ホール

○教育委員会・学術委員会合同Web会議 (5回)

2021年 6月 15日 第1回教育委員会・学術委員会合同Web会議

2021年 8月 31日 第2回教育委員会・学術委員会合同Web会議

2021年 10月 26日 第3回教育委員会・学術委員会合同Web会議

2022年 1月 6日 第4回教育委員会・学術委員会合同Web会議

2022年 2月 24日 第5回教育委員会・学術委員会合同 Web 会議

学術部員

担当	氏名	勤務先
学術部長	新井 実延	北里大学メディカルセンター
学術委員長	小久保 領	自治医科大学附属さいたま医療センター
学術副委員長	坂下 浩太	埼玉医科大学国際医療センター
学術委員	梶 真悠子	東京都健康長寿医療センター
学術委員	野本 洋平	石心会さやま腎クリニック
学術委員	一噌 登史紀	須田医院
教育委員長	中嶋 康仁	埼玉県立循環器・呼吸器病センター
教育副委員長	渡邊 哲広	獨協医科大学埼玉医療センター
教育委員	後藤 悟	さいたま市民医療センター
教育委員	西川 徹	世田谷神経内科病院
教育委員	齋木 啓太	さいたま赤十字病院
教育委員	小澤 友也	康正会総合クリニック
教育委員	樺澤 寛二	埼玉医科大学病院
教育委員	山中 望	防衛医科大学校
教育委員	中島 要	さいたまほのかクリニック
教育委員	中山 有香	彩の国東大宮メディカルセンター
教育委員	吉本 裕	草加市立病院
教育委員	吉野 秀樹	埼玉医科大学総合医療センター