

「テクノロジーと医療の未来」

座長 久保 哲哉(第二富田クリニック)
講師 沖山 翔(アイリス株式会社代表取締役)

日本臨床工学技士会近畿地区災害情報コーディネーター会議

座長 堀井 亮(済生会滋賀県病院 臨床工学科)

- ① **滋賀県臨床工学技士会における災害対策への取り組み**
一般社団法人滋賀県臨床工学技士会 災害対策委員会
豊永 晴菜¹、堀井 亮²
1. 淡海ふれあい病院、2. 済生会滋賀県病院
- ② **大阪府臨床工学技士会の災害対策の取り組み**
一般社団法人大阪府臨床工学技士会
安田 栄吉 医療法人宝持会 池田病院
- ③ **奈良県における透析医療の災害時に向けた医療連携体制の取り組み**
一般社団法人奈良県臨床工学技士会
小西 康司 奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター
- ④ **兵庫県における災害時透析医療リエゾンの活動報告**
Activity report of disaster dialysis medical liaison in Hyogo
一般社団法人兵庫県臨床工学技士会
森上 辰哉^{1,2}、三井 友成²、秋山 茂雄²、岸本 佳久²、重松 武史²、赤塚 東司雄³
1. 五仁会元町HDクリニック、2. 兵庫県臨床工学技士会災害対策委員会、
3. 兵庫県透析医会災害対策委員会
- ⑤ **京都府臨床工学技士会災害対策の活動報告**
一般社団法人京都府臨床工学技士会 災害対策委員会
太田 雅文¹、宮下 誠²、相田 伸二³
1. 宇治徳洲会病院 臨床工学科
2. 京都第一赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課
3. 京都大学医学部附属病院医療器材部
- ⑥ **当会の災害対策推進委員会の活動内容について**
一般社団法人和歌山県臨床工学技士会 災害対策推進委員会 紀北担当
松本 真季 日本赤十字社和歌山医療センター医療技術部 臨床工学技術課

シンポジウム 1

10月9日(日) 9:00~10:30 第1会場

「AI×血液浄化」～AIによる血液浄化装置の自動化は可能か～

座長 川崎 路浩(神奈川工科大学 健康医療科学部 臨床工学科)
村田 渉(JCHO滋賀病院 臨床工学科)

SY1-1 血液浄化分野におけるAI技術利用の可能性

川崎 路浩(神奈川工科大学 健康医療科学部 臨床工学科)

SY1-2 血液浄化でAIが導入された世界

片山 雄貴(日機装株式会社)

SY1-3 ニプロが考える透析関連システム×AIの可能性

永井 翔(ニプロ株式会社)

SY1-4 透析装置へのAIの導入について

伴 拓弥(東レ・メディカル株式会社)

SY1-5 「AIと血液浄化」についての当社の展望

山澤 博一(株式会社ジェイ・エム・エス)

シンポジウム 2

10月9日(日) 14:10~15:50 第1会場

各専門領域での業務拡大に向けた将来展望 CEののびしろについて

座長 小笹 真(第二富田クリニック)
野村 知由樹(医療法人医誠会都志見病院 臨床工学科)

SY2-1 ニューロモデュレーション治療における臨床工学技士の果たす役割について

先田 久志(独立行政法人国立病院機構 奈良医療センター ME機器管理室)

SY2-2 在宅人工呼吸器業務における将来展望

大野 進、石井 菜緒美、木村 優志
(滋賀県立小児保健医療センター、滋賀県立総合病院 臨床工学科)

SY2-3 不整脈治療業務での業務拡大に向けた将来展望

～CEののびしろについて～
原光 佑一(岸和田徳洲会病院 臨床工学室)

SY2-4 臨床工学技士としての災害医療との関わり

平尾 貴洋(淡海医療センター 臨床工学科)

SY2-5 在宅血液透析(HHD)における臨床工学技士(CE)の業務と役割

～The CE plays a pivotal role in HHD～
古澤 敦志(医療法人社団 富田クリニック)

シンポジウム 3

10月9日(日) 15:20~16:50 第2会場

医療機器イノベーション Iotで未来型医療の実現へ

座長 山口 倫也(海南医療センター 医療技術部)
楠井 敏之(奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター)

SY3-1 Capsule(医療機器連携ソリューション)の運用実績及び将来展望

佐藤 晃(株式会社フィリップス・ジャパン)

SY3-2 ME機器管理システムMARISのクラウドを活用した将来展望について

藤田 健(フクダ電子株式会社)

SY3-3 医療機器リモート監視サービス MD Linkageについて

屋比 久育男(日本光電工業株式会社)

SY3-4 医療機器のデータ・イベント情報集約システムによる業務のDX化・効率化

吉永 大祐(イードクトル株式会社)

排痰補助装置の効果的な臨床使用と今後の展望

座長 大野 進(滋賀県立総合病院 臨床工学部)

PD1-1 人工呼吸器(VOCSN)を用いたMI-E

竹内 伸太郎(国立病院機構北海道医療センター)

PD1-2 多職種協働による気道クリアランス療法の実践

阿部 聖司(国立病院機構 西別府病院)

PD1-3 IPV療法と加温加湿 在宅人工呼吸管理中の小児にIPV療法と加温加湿方法の変更を行った一例

岡野 安太郎(国立病院機構 医王病院 臨床工学技士)

PD1-4 COVID-19に感染した在宅TPPV療法を受ける重症心身障害児の呼吸管理と排痰ケア

上田 博臣(滋賀県立小児保健医療センター 慢性呼吸器疾患看護認定看護師)

今、内視鏡業務が面白い!

座長 古田 朋之(近畿大学病院 臨床工学部)

青木 佑司(大津赤十字病院 臨床工学技術課)

PD2-1 内視鏡業務における臨床工学技士の関わり ~現世代から次世代へつなぐ~

柴森 直也(大阪医科薬科大学病院 消化器内視鏡センター)

PD2-2 「今、内視鏡業務が面白い—ERCPとインターベンショナルEUS」

宇座 英慈(大阪国際がんセンター 麻酔科CE室 内視鏡センター 臨床工学技士)

PD2-3 手術室における内視鏡の関わり

辻浦 真人(地方独立行政法人 市立大津市民病院 臨床工学部)

PD2-4 内視鏡下手術に関わり17年!役割の変化で感じたCEの「やりがい・面白み」

山下 由美子(一般財団法人 倉敷成人病センター)

PD2-5 今、内視鏡業務がおもしろい!スコープオペレーターのやりがい!

北本 憲永(聖隷浜松病院 臨床工学室)

デバイス好きの13人 いざ、好きを語ろう

座長 坂本 亮輔(新宮市立医療センター 臨床工学部)

高垣 勝(滋賀県立総合病院 臨床工学部)

PD3-1 私が心臓デバイスに惚れたワケ ~頼れる人工臓器~

中西 理恵子(奈良県西和医療センター臨床工学技術部)

PD3-2 遠隔モニタリングデータに関する医師への報告について

木田 博太(大阪急性期・総合医療センター 臨床工学室)

PD3-3 持続可能なデバイス業務 ~教育とデバイスチーム編成~

業務を確立し、それをユニバーサル&サステナブルにするには

飛田 祥伸(兵庫医科大学病院 臨床工学部)

PD3-4 時間外勤務出来なくても循環器業務出来ますか? -デバイス業務の勧め-

三浦 晃裕(奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター)

PD3-5 私がデバイス好き人であるルーツ

井野 裕也(京都桂病院 臨床工学科)

ディスカッサー

松本 景史(JCHO大阪病院 臨床工学室)、土井 照雄(紀南病院 臨床工学部)

谷岡 怜(神戸大学医学部附属病院 臨床工学部)、柴田 幸美(近畿大学病院 臨床工学部)

寺村 聡(淡海医療センター 臨床工学部)、辻本 紘史(蘇生会総合病院 臨床工学一科)

心カテ、デバイス、その他

座長 小倉 敬士(京都府立医科大学附属病院 臨床工学部)
長谷川 慎一(滋賀県立総合病院 臨床工学部)

01-01 OCTで観察した血管内でのステントの長軸変形

*松田 翔希、多田 智基、桑原 大輝、崎 健祐、亀井 理生
奈良県総合医療センター 臨床工学技術部

01-02 速いサイナスレートによってVペーシング不全が起きた1例

*往田 有理
兵庫県立こども病院

01-03 脊椎刺激装置(SCS)埋込後の疼痛緩和について

*田中 翔、古谷 駿典、橋本 尚樹、藤野 公輔、赤山 紀里香、溝口 裕隆、
玉元 由果莉、玉元 大輔、半田 浩志、枚本 保
大阪暁明館病院臨床工学科

01-04 ACS患者に対してHybrid ER SystemでPCI前にIMPELLAを挿入した一例

*河野 隼士、加藤 知子、小野寺 佑介、前田 将良、太田 雅文
医療法人徳洲会 宇治徳洲会病院

01-05 急変対応シミュレーションへの取り組み

*橋本 尚樹、古谷 駿典、田中 翔、赤山 紀里香、藤野 公輔、溝口 裕隆、
玉元 由果莉、玉元 大輔、半田 浩志、枚本 保
大阪暁明館病院

人工心臓

座長 稲垣伸光(和歌山県立医科大学附属病院 臨床工学センター)
吉田久美(滋賀医科大学附属病院 臨床工学部)

02-01 当院における人工心臓を使用した心臓手術後の急性腎機能障害発生率と発生因子の検討

*油谷 雅世、木本 和樹、三浦 千里、大崎 友寛、柿原 達志、
濱田 明日香、平田 雅弥
医療社団法人昴会湖東記念病院 臨床工学科

02-02 新型コロナウイルス感染患者に対する感染対策が必要な体外循環症例

*雁金 勇氣、東 徹、今村 亮太、橋本 裕貴、山本 和輝、井ノ上 哲智、
三浦 晃裕、小西 康司
奈良県立医科大学附属病院

02-03 2種類のTerumo CapioxRガス交換膜の細孔構造とSARS-CoV-2透過リスクの検証

*定野 和憲¹、福田 誠^{2,1}、田中 涼³、酒井 清孝⁴、竿本 仁志⁵、森 智博⁵、
河村 誠司⁶

1. 近畿大学大学院 生物理工学研究科 生体システム工学専攻、
2. 近畿大学 生物理工学部 医用工学科、3. 朝日インテック、4. 早稲田大学、
5. 和歌山県工業技術センター、6. 岸和田徳洲会病院

02-04 本邦初の2週間使用が認可されたECMO用ガス交換膜の膜構造解析

*土肥 明香¹、福田 誠^{1,2}、定野 和憲²、酒井 清孝³、竿本 仁志⁴、森 岳志⁴、
齋藤 茜⁴

1. 近畿大学 生物理工学部 医用工学科、2. 近畿大学大学院 生物理工学研究科 生体システム
工学専攻、3. 早稲田大学、4. 和歌山県工業技術センター

02-05 電界放出型電子顕微鏡(FE-SEM)による人工肺膜の観察条件およびサンプル作成方法の検討

*新垣 佑陽¹、福田 誠^{1,2}、定野 和憲²、竿本 仁志³、森 岳志³、齋藤 茜³

1. 近畿大学 生物理工学部 医用工学科、2. 近畿大学大学院 生物理工学研究科 生体システム
工学専攻、3. 和歌山県工業技術センター

血液浄化①

座長 重松 武史(平生会宮本クリニック)
瀬川 雅也(JCHO京都鞍馬口医療センター 臨床工学科)

03-01 VA管理はじめました

*伊地知 和真¹、吉川 誠人¹、樋口 貴文²、松田 尚史²
1. 阪奈中央病院 臨床工学室、2. 阪奈中央病院 内科

03-02 在宅血液透析(HHD)施行家庭における原水と逆浸透水における生物学的汚染度について

*宮平 純一¹、久保 哲哉¹、一色 啓二²、富田 一聖^{1,2}、富田 耕彬^{1,2}
1. 第二富田クリニック、2. 富田クリニック(本院)

03-03 透析排液モニタに関する新たな考察

*島本 佳昌^{1,3}、粕本 博臣²、松下 誠吾¹、山本 貴敏¹、海本 浩一³
1. 山本クリニック、2. 川崎病院、3. 大阪電気通信大学

03-04 アーチループ回路の有用性

*北森 正也、今井 美穂、山村 純基、黒田 泰秀、下川 美咲、石田 龍太、
渡辺 雄祐、浦野 晴香、篠原 智誉
三菱京都病院 診療技術部 臨床工学科

03-05 新規血液濾過膜の膜構造が血漿タンパク質のファウリングに及ぼす影響: in vitro study

*佐々木 悠偉¹、福田 誠^{1,2}、定野 和憲²、酒井 清孝³、竿本 仁志⁴、森 智博⁴
1. 近畿大学 生物理工学部 医用工学科、2. 近畿大学大学院 生物理工学研究科
生体システム工学専攻、3. 早稲田大学、4. 和歌山県工業技術センター

機器管理

座長 井口 新一(医仁会武田総合病院 臨床工学科)
小林 芳彦(公立甲賀病院 臨床工学課)

04-01 WordPressを用いたME機器マニュアル検索システムの構築

*西出 更¹、吉田 菜由¹、岩下 裕一²、亀谷 哲典³、桑田 成規³、中沢 一雄¹
1. 森ノ宮医療大学 保健医療学部 臨床工学科、2. 市立奈良病院 臨床工学室、
3. 市立奈良病院 診療情報管理室

04-02 フローチャートを用いた麻酔器始業点検表の作成

*西澤 洸一、服部 幹太、小野寺 広希、小西 康司、畠中 利英
奈良県立医科大学附属病院医療技術センター

04-03 当院麻酔科における機械式PCAポンプの運用と臨床工学技士の関わり

*吉田 奈緒子、曾碩 真弘、小野寺 広希、小西 康司、畠中 利英
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター

04-04 当院での医療機器定期点検によるコスト削減への取り組み

*木村 優太、太田 悠貴、畑 勝也、楠本 友郁、孫 仕豪
医療法人徳洲会岸和田徳洲会病院臨床工学室

血液浄化②

座長 下村 太郎(大阪赤十字病院 臨床工学技術課)
中村 拓生(明石市立市民病院 臨床工学課)

05-01 血液浄化装置 PureADJUSTの使用経験

*中野 翔太
社会医療法人生長会 府中病院 臨床工学室

05-02 過粘稠度症候群を呈した原発性マクログロブリン血症に血漿冷却濾過法を施行した1例

*山本 寛之¹、岩下 裕一¹、金子 直也²、西谷 喜治³
1. 市立奈良病院 医療技術部 臨床工学室、2. 市立奈良病院 血液・腫瘍内科、
3. 市立奈良病院 腎臓内科

05-03 MGクリーゼに対するPEの施行経験

*東川 卓也
洛和会音羽病院 CE部

05-04 e-CARTの有用性を検討

*足立 明子、須川 諒平、徳永 幸子、松田 英樹
西陣病院 臨床工学科

05-05 当院における腹水濾過濃縮再静注の現状と2社の腹水濾過器と濃縮器の使用経験

*中本 幸那¹、岩下 裕一¹、西谷 喜治²
1. 市立奈良病院 臨床工学室、2. 市立奈良病院 腎臓内科

血液浄化③・呼吸療法

座長 梅本 芳弘(済生会滋賀県病院 臨床工学科)
吉田 新(淡海医療センター 臨床工学部)

06-01 エコー下穿刺導入によるアフェレシス時のバスキュラーアクセス選択への影響

*矢野 彩香、濱崎 悠子、柳田 博紀、中島 涯都、平瀬 龍也、森本 純平、
平野 玲二、阪口 勝彦
一般財団法人 住友病院 臨床工学部

06-02 当院の透析患者の心房細動に対する抗凝固療法の評価

*渡辺 雄祐、今井 美穂、山村 純基、黒田 泰秀、下川 美咲、石田 龍太、
北森 正也、浦野 晴香、篠原 智誉
三菱京都病院 診療技術部 臨床工学科

06-03 レオカーナの使用経験

*石田 龍太、篠原 智誉、今井 美穂、山村 純基、黒田 泰秀、下川 美咲、
渡辺 雄祐、北森 正也、浦野 晴香
三菱京都病院

06-04 慢性期呼吸器導入患者に対するMI-Eを用いた排痰管理

*古谷 駿典、橋本 尚樹、田中 翔、赤山 紀里香、藤野 公輔、溝口 裕隆、
玉元 由果莉、玉元 大輔、半田 浩志、枚本 保
大阪暁明館病院

06-05 人工呼吸器教育における人工呼吸シミュレーションアプリの使用経験

*杉原 大翔、松川 美恋、佃 恵里、林 勇希、森田 颯、布江田 友理
森ノ宮医療大学

高気圧酸素・内視鏡・手術

座長 日岡 昭博(淡海医療センター 臨床工学部)
青木 佑司(大津赤十字病院 臨床工学技術課)

07-01 2社の第一種高気圧酸素治療装置を使用して

*岡 由莉奈¹、青木 京佑¹、杉本 涼¹、木村 唯子¹、田邊 伸明¹、寺村 聡¹、
廣畑 直実¹、水野 明里²、松村 憲一³

1. 社会医療法人 誠光会 淡海医療センター 臨床工学部、
2. 社会医療法人 誠光会 淡海医療センター 眼科、
3. 社会医療法人 誠光会 淡海ふれあい病院 脳神経外科

07-02 スコープ鉗子チャンネル内観察用スコープを使用してスコープ内部を観察した事例について

*中西 孝次

八尾徳洲会総合病院 臨床工学科

07-03 グループ施設間における内視鏡スコープATP測定の統一に向けた運用方法を検討して

*木村 友紀¹、中西 孝次²、足立 修一³、植木 寛明⁴、子安 僚太⁵、正木 誠人⁶、
並木 将行⁷、佐野 俊希⁸

1. 近江草津徳洲会病院、2. 八尾徳洲会総合病院、3. 宇治徳洲会病院、4. 松原徳洲会病院、
5. 名古屋徳洲会総合病院、6. 岸和田徳洲会病院、7. 湘南藤沢徳洲会病院、8. 大垣徳洲会病院

07-04 内視鏡手術システムにおける保守管理業務への関わり

*榊 宏純、吉田 新、平尾 貴洋、日岡 昭博、山本 哲也、廣畑 直実
淡海医療センター

07-05 当院における骨盤ナビゲーションの実際

*山本 和輝¹、三浦 晃裕¹、小西 康司¹、中野 健一²、前川 尚宜²

1. 奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター、2. 奈良県立医科大学 救急医学講座

スポンサードセミナー 1

10月9日(日) 9:00~9:50 第4会場

輸液ポンプのSUK(選定・運用・開発)

ニプロ株式会社

座長 鈴木 雄也(近江八幡市立総合医療センター 臨床工学科)

演者 吉岡 淳(仙台赤十字病院 臨床工学技術課長)

スポンサードセミナー 2

10月9日(日) 10:00~10:50 第4会場

NPPVにおける最近の話題 ~ハイフローセラピーとの併用や呼気CO2測定について~

日本光電工業株式会社

座長 牧田 広之(近江八幡市立総合医療センター 臨床工学部)

演者 櫻谷 正明(JA広島総合病院 救急・集中治療科 主任部長)

スポンサードセミナー 3

10月9日(日) 11:00~11:50 第4会場

アラーム管理、ICT がもたらすパラダイムシフト

株式会社ケアコム

座長 大野 進(滋賀県立総合病院 臨床工学部)

講師 恵川 淳二(奈良県立医科大学 集中治療部 准教授 医療安全推進室 副室長)

山根 栄一(株式会社ケアコム)

スポンサードセミナー 4

10月9日(日) 12:00~12:50 第4会場

多人数用透析装置におけるキンダリー透析剤5E®の選択は 高齢透析患者にとって幸せなのか

扶桑薬品工業株式会社

座長 増田 丈二(JCHO滋賀病院 臨床工学科 技士長)

講師 児玉健一郎(医療法人宝生会 PL病院 臨床工学技士室 室長)

スポンサードセミナー 5

10月9日(日) 13:00~13:50 第4会場

キュアセンス輸液ポンプIP-100 導入経過及び無線機能の性能評価

株式会社ジェイ・エム・エス

座長 大野 進(滋賀県立総合病院 臨床工学部)

演者 松岡 一樹(社会医療法人三栄会 ツカザキ病院 診療技術部 臨床工学科)

スポンサードセミナー 6

10月9日(日) 14:00~14:50 第4会場

これからのCART治療を考える マスキュアとe-CARTを用いた腹水濾過濃縮の治療戦略~everyone easy evolution~

株式会社カネカメディックス

座長 増田 丈二(JCHO滋賀病院 臨床工学科 技士長)

演者 福原 正史(四国中央病院 臨床工学科 統括主任)

スポンサーセミナー 7

10月9日(日) 15:00~15:50 第4会場

タスクシフト(点検業務を含めた包括契約)とモニタリングシステムについて

テルモ株式会社

座長 畑中 祐也(京都府立医科大学附属病院 臨床工学部 医療技術部臨床工学技術課)

演者 小西 康司(奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター)

スポンサーセミナー 8

10月9日(日) 16:00~16:50 第4会場

Critical Care & ECMO transport

泉工医科工業株式会社

演者 藤田 健亮(済生会宇都宮病院)