

## 特別講演 1

11月5日(土) 14:50~15:50

### 『下肢末梢動脈疾患重症化予防におけるS型透析膜の位置付け』

司会 しみず巴クリニック 臨床工学技士 恒屋宏行

演者 中京病院 腎臓内科・透析センター 佐藤元美

旭化成メディカル株式会社 共催

## シンポジウム 1

11月5日(土) 16:00~18:00

### 『これでいいのだ!○○県』 ～中臨工としての災害対策を考える～

座長 五仁会元町HDクリニック 臨床工学部 森上辰哉

天成会天野医院 臨床工学課 五条敏和

基調講演

### 『JHATの発足と熊本地震での支援活動』

公益社団法人 日本臨床工学技士会 災害対策委員会 JHAT事務局 森上辰哉

### 災害対策における県技士会の現況と課題

一般社団法人 福井県臨床工学技士会

あすわクリニック 小林昌弘

### 『これでいいのだ!岐阜県』 ～中臨工としての災害対策を考える～

一般社団法人 岐阜県臨床工学技士会

岐阜市民病院 塚原勝克

### 愛知県の災害に対する取り組みの現状と報告 ～透析医療における地震対策を中心に～

一般社団法人 愛知県臨床工学技士会

公立西知多総合病院 臨床工学科 畔柳信吾

### これでいいのだ! 富山県

一般社団法人 富山県臨床工学技士会

黒部市民病院 臨床工学科 笹山真一

### 『これでいいのだ!石川県』 ～中臨工としての災害対策を考える～

一般社団法人 石川県臨床工学技士会

井村内科医院 透析室 西木裕一

### 災害シンポジウム『これでいいのだ!三重県』

～中臨工としての災害対策を考える～

一般社団法人共益型 三重県臨床工学技士会

防災対策委員 尾間 勇志

静岡県における災害対策について

～災害時透析拠点施設連絡協議会の設立と今後～

一般社団法人 静岡県臨床工学技士会

災害コーディネーター 河野光男 江間信吾 五条敏和

# ワークショップ 1(手術)

11月5日(土) 13:00~14:40

## 『手術室業務展開の期待と責任』

座長 刈谷豊田総合病院 臨床工学科 藤田智一  
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター 萱島道德

### 1. ナビゲーション (せぼね手術の安全について)

愛知厚生連 江南厚生病院 臨床工学技術科<sup>1)</sup> 整形外科<sup>2)</sup>  
吉野智哉<sup>1)</sup>、金村徳相<sup>2)</sup>

### 2. ロボット支援手術の導入経験と展望

三重大学医学部附属病院 臨床工学部  
谷 誠二、松月正樹、大崎 舜、杉谷侑亮、山崎将志、大田彩加、山田昌子、岩田英城

### 3. 高度化される清潔補助業務の期待と責任

聖隷浜松病院 臨床工学室  
鈴木克尚、北本憲永

### 4. 手術室 CE における中央材料室業務の必要性

地方独立行政法人 岐阜県立多治見病院 臨床工学部  
市橋孝章、三浦洋市、蓑島靖丈、山田悌士

### 5. 少人数での手術室業務の管理運用について - 地方国立大学病院の場合

富山大学附属病院 医療機器管理センター  
嶋岡健志、高道昭一、長峰大輔、鎌田一宏、宮島哲也、山東奈津子、倉石 俊、辻本和樹  
土田和宏、沖野賢志、富澤杏菜、森田 猛

# ワークショップ 2(Y-board 企画)

11月5日(土) 14:40~16:10

## 『集中治療 24 時間体制を考える』

座長 名古屋第一赤十字病院臨床工学技術課 開 正宏  
静岡県立総合病院 臨床工学室 関本 崇

### 1. 集中治療室における臨床工学技士の役割

金沢大学附属病院 ME 機器管理センター  
櫻井 修

### 2. 集中治療 24 時間体制を考える

公立陶生病院 臨床工学部  
小山昌利、春田良雄、樋口知之、堀口敦史、野堀耕佑、伊藤さやか、中島基祐、磯谷佳史、  
谷口翔太、戸村雄基、坪内友香

### 3. 黒部市民病院における集中治療室の臨床工学技士業務の現状

黒部市民病院 臨床工学科

笹山真一、山口涼、清田堯秀、山口晋、喜渡純平、永井 守、徳道久就、田中果絵

### 4. 伊勢赤十字病院における集中治療室での業務展開

伊勢赤十字病院 医療技術部 臨床工学課

北村 拓、玉岡弘充、奥野 渉、八木健太、奥山浩幸、井口亮介、山口さよ子

### 5. 浜松医科大学附属病院における集中治療業務の現状と課題

浜松医科大学附属病院 医療機器管理部<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

川村茂之<sup>1)</sup>、加茂嗣典<sup>1)</sup>、鈴木咲子<sup>1)</sup>、伊藤裕美<sup>1)</sup>、江間信吾<sup>1)</sup>、森田耕司<sup>1)</sup>、中島芳樹<sup>2)</sup>

### 6. 当院における臨床工学技士 24 時間勤務 ～特定集中治療室管理料 1 取得（現在）～

岐阜大学医学部附属病院 ME センター

柚原利至

## ワークショップ 3(循環)

11月5日(土) 16:20~18:00

### 『立会い規制を考える』

座長 中京病院 臨床工学部 水野貴仁

聖隷浜松病院 臨床工学室 神谷典男

### 1. 2015 年「静岡県内循環器業務に従事する臨床工学技士の業務内容に関わる実態調査」

#### アンケート報告

静岡県臨床工学技士会 循環器部会

富田淳哉、木村佳愛、大隅佑介、小柳津昌哉、肥後雅秀、神谷典男、江間信吾

### 2. 臨床工学技士の更なる活躍の場として

福井総合病院 ME 室

松田和久

### 3. 循環立ち合い規制を考える

富山県立中央病院 医療技術部 臨床工学科

中島智史

### 4. 「立ち合い規制を考える」

伊勢赤十字病院 臨床工学課

奥野 渉、玉岡弘充、八木健太、奥山浩幸、石田侑希、井口亮介、山口さよ子、北村 拓

### 5. 立会い規制を考える

JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 臨床工学技術科

藤井夕貴

## 6. 立会い規制を考える ～当院における現状と課題～

金沢大学附属病院 ME 機器管理センター

祝迫周平、中道 緑、長原雅司、三井 彩、正木俊彦、松嶋尚志、櫻井 修

## 7. 循環器専門病院の新規立ち上げを経験して

岐阜ハートセンター

臨床工学部 長谷川由美子

## 特別講演 2

11月6日(日) 10:50~11:50

『笑いはコミュニケーションの循環愉になる!』(循環・活性・愉快)

演者 Wマコト 中山 真、中原 誠 (WMcommons)

ニプロ株式会社 共催

## 共催セミナー

11月6日(日) 12:10~13:10

### 共催セミナー1

『人工呼吸中のモニタリング』

司会 聖隷浜松病院 臨床工学室 北本憲永

講師 浜松医科大学医学部 麻酔・蘇生学講座 中島芳樹

日本メドトロニック株式会社 共催

### 共催セミナー2

『モニタリング技術の透析医療へのアプローチ』

～透析医療における各種モニタリング技術とその可能性～

司会 共立蒲原総合病院 臨床工学技士 市側貴之

講師 メディカルサテライト岩倉 長尾尋智 先生

株式会社 JMS 共催

### 共催セミナー3

『オンライン HDF によるアルブミン漏出量と治療効果』 ～リクセルの介入～

司会 磐田市立総合病院 臨床工学科 石田幸博

演者 名港共立クリニック 田岡正宏 先生

株式会社カネカ・扶桑薬品工業株式会社 共催

## ワークショップ 4 (代謝)

11月6日(日) 9:00~10:40

『ダイアライザーに対する期待と選択の責任』

座長 松波総合病院 臨床工学科 足立光生

聖隷浜松病院 臨床工学室 高岡伸次

## 1. 掻痒感を繰り返す患者に PMMA 膜 (NF) を使用し改善した症例

医療法人社団天成会 天野医院

山田一貴、小澤栄理子、久保田明洋、田中 大、金丸正行、五条敏和

## 2. ダイアライザーに対する期待と選択の責任

医療法人社団慈朋会 澤田病院 腎臓病センター

伊藤理一、加藤大智、松波泰輔、大前享子、宮島元博、小塩光一、佐藤英麿  
長尾吉正、野々村浩光

## 3. 「ダイアライザーの選択と効果」

特定医療法人同心会 遠山病院 臨床工学部

板垣正幸

## 4. 「高齢者に対する HD・On line HDF 治療について」

医療法人光寿会 光寿会春日井病院

前田 純

## 5. 血液透析導入後の透析量および透析条件変更の検討とアルゴリズム化への試み

医療法人社団愛康会 小松ソフィア病院 臨床工学技士科<sup>1)</sup>、腎臓内科<sup>2)</sup>

笹谷将吾<sup>1)</sup>、三宅泰人<sup>2)</sup>

# ワークショップ 5 (内視鏡)

11月6日(日) 9:00~10:40

『内視鏡業務の軸となるために臨床工学技士の必要性和今後の業務について考える』

座長 刈谷豊田記念病院 臨床工学科 水谷 瞳

聖隷浜松病院 臨床工学室 高柳綾子

## 1. 内視鏡業務の軸となるために臨床工学技士の必要性和今後の業務について考える

静岡県立がんセンター 医療機器管理室<sup>1)</sup> 内視鏡科<sup>2)</sup> 麻酔科<sup>3)</sup>

近藤俊一<sup>1)</sup>、下田 諒<sup>1)</sup>、瀬尾達哉<sup>1)</sup>、中嶋大晃<sup>1)</sup>、菅野友里恵<sup>1)</sup>、窪 孝充<sup>1)</sup>、  
小野裕之<sup>2)</sup>、玉井 直<sup>3)</sup>

## 2. 当院での内視鏡業務 - 臨床工学技士の関わり

三重大学医学部附属病院

最明裕介、山本晴香、木村早希、高濱 航、津曲佑馬、岩田英城

## 3. 当院の内視鏡領域における臨床工学技士の現状

公立羽咋病院 MEセンター

三島友輔、荒井謙一、木下 諒、福森博江、三島吏砂

## 4. 臨床工学技士が内視鏡業務に関わるために

福井県済生会病院 臨床工学部

川島俊憲、小野秀治、長野俊彦、竹川利行、梶川美乃里

## 5. 地方国立大学病院における内視鏡室業務の専任臨床工学技士の関わりと今後について

富山大学附属病院 医療機器管理センター

倉石 俊、高道昭一、嶋岡健志、宮島哲也、山東奈津子、鎌田一宏、長峰大輔、  
辻本和樹、土田和宏、沖野賢志、富澤杏菜、森田 猛

## ワークショップ 6 (呼吸)

11月6日(日) 9:00~10:40

### 『臨床工学技士としての臨床への関わり方』

座長 小松市民病院 臨床工学科 前田智美

浜松医療センター 臨床工学科 中村光宏

#### 1. 当院における呼吸療法への関わり

社会医療法人厚生会木沢記念病院 臨床工学課

加藤恭浩、船田寿成、加藤瞭弥、熊崎知子、三好祐子、水野琢呂、三輪直毅、両角奈美、  
加賀谷美恵

#### 2. 呼吸器業務における当院での臨床工学技士の役割

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 臨床工学科

間中泰弘、天野陽一、藤田智一、水谷 瞳、今井大輔、生嶋政信、清水朋子、山之内康浩、  
竹内文菜、深海矢真斗、新家和樹、伊藤達也、神谷明里、杉浦果歩

#### 3. 臨床工学技士として臨床への関わり方 ～聖隷おおぞら療育センターでの事例をもとに～

総合病院 聖隷三方原病院 CE室

貝阿彌知、大隅佑介、大山恭子、鈴木秀和、保科充紀、寺谷裕樹

#### 4. 当院 臨床工学技士の人工呼吸管理への関わり方

市立四日市病院 臨床工学室

門己三男

## BPA 演題

11月5日(土) 13:00~14:30

座長 社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 医療機器管理室 海江田 章

はあとふる内科・泌尿器科 川奈 千葉哲也

#### 1. 人工心肺中の溶血に影響を及ぼす危険因子の検討

三重大学医学部附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup> 三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学<sup>2)</sup>  
後藤健宏<sup>1)</sup>、谷 誠二<sup>1)</sup>、松月正樹<sup>1)</sup>、西川祐策<sup>1)</sup>、佐生 喬<sup>1)</sup>、夫津木綾乃<sup>2)</sup>、  
阪本瞬介<sup>2)</sup>、小沼武司<sup>2)</sup>、岩田英城<sup>1)</sup>、新保秀人<sup>2)</sup>

#### 2. 手術室における修理業務への取り組み

静岡県立総合病院 検査技術・臨床工学室

笠井悠汰、神園 武、山田健太、平澤幸太郎、大石健碧、齋藤友孝、嶋 瞳、飯田竜也

### 3. ATP 値測定調査による透析回路プライミング後の回路清浄度に及ぼす環境的影響

浜松医科大学附属病院 医療機器管理部

瀧山弘也、江間信吾、水口智明、森田耕司、加藤明彦

### 4. 新人の当直業務の現状と課題

静岡県立総合病院 検査技術・臨床工学室

飯田竜也、神園 武

### 5. Dragger 社製自動給水型加湿槽の給水不良を経験して

聖隷浜松病院 臨床工学室

黒崎瑠依、増井浩史、神谷典男、秋元聡子、広瀬徳勝、藤井洵希、九島裕樹、三浦啓道、久保田沙也香、北本憲永

### 6. SOFA score に基づく重症度に関連した呼吸療法の選択

名古屋掖済会病院 臨床工学部

森谷尚志、高橋幸子、土井 厚、花隈 淳、宮本浩三、森下雄亮、中井浩司、坂田明政、安田奈央

中部大学 生命健康科学部 臨床工学科 平手裕市

### 7. 「DialysisDiary」™を用いた ICU と血液浄化センター間での VA 管理の連携

～当院で実際に使用した 2 症例より～

豊橋市民病院 臨床工学室

山本雅也、小島佳澄、庄 章弘、青山裕紀、加藤 真、安藤俊昭、三浦伸一、後藤成利、中村省三、田中規雄

### 8. 心臓カテーテル室での緊急時シミュレーショントレーニングの試み

聖隷三方原病院 CE 室

鈴木隼人、大角樹生、宮下裕司、井上彰太、貝阿彌知、愛知正嗣、大隅佑介、寺谷裕樹

## 一般演題（代謝）

11 月 5 日(土) 13:00~13:40

座長 岐阜県総合医療センター 臨床工学部 小関悠太

静岡共立クリニック 竹林千尋

### 1. 視神経脊髄炎 (NMO) に対して選択的血漿交換療法を施行した 1 症例

JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 臨床工学技術科

中前健二、兵藤好行、南良義和、井上隆宏、沖島正幸、小川正博、近藤浩史、藤井夕貴、酒出篤弥、西山和芳、谷 亮太、太田委住、遠藤泉樹、辻川桂亮

### 2. 透析中におけるシャント肢での灌流指標測定の有用性

石川県済生会金沢病院 臨床工学部<sup>1)</sup> 腎臓内科<sup>2)</sup>

小川和俊<sup>1)</sup>、三島康生<sup>1)</sup>、林 直博<sup>1)</sup>、長原佑季<sup>1)</sup>、覚知泰志<sup>2)</sup>

### 3. 酸系、アルカリ系薬剤による RO 膜の洗浄効果

医療法人偕行会 瀬戸共立クリニック<sup>1)</sup> セントラルクリニック<sup>2)</sup> 名港共立クリニック<sup>3)</sup>  
加藤卓司<sup>1)</sup>、西川将成<sup>1)</sup>、斉藤博幸<sup>1)</sup>、上野彰之<sup>2)</sup>、田岡正宏<sup>3)</sup>

### 4. 透析支援システム STEP II の使用経験

聖隷三方原病院 CE 室  
愛知正嗣、鈴木秀和、寺谷裕樹

## 一般演題 (呼吸)

11月5日(土) 13:40~14:20

座長 公立羽咋病院 ME センター 木下 諒  
聖隷浜松病院 臨床工学室 西條幸志

#### 1. ネーザルハイフローの酸素ボンベによる運用

静岡県立がんセンター 医療機器管理室  
瀬尾達哉、窪 孝充、近藤俊一、中嶋大晃、下田 諒、菅野友里恵

#### 2. 無気肺に対する気道粘液除去装置と気管支鏡を併用した呼吸リハビリテーションへの参加

聖隷浜松病院 臨床工学室  
秋元聡子、増井浩史、神谷典男、久保田沙也香、広瀬徳勝、三浦啓道、藤井洵希、古山大志  
九島裕樹、北本憲永

#### 3. 在宅人工呼吸器指導もグローバル化?

磐田市立総合病院 臨床工学科  
村松友貴、嶋 勇輔、石山裕通、石田幸博

#### 4. 在宅人工呼吸器のアラーム設定について

一宮市立市民病院  
菱川将史、新田功児、大坪克浩、鷺見美紀、奥村一史、間瀬健太郎、長瀬弘行、林 洋佑、  
大島祥弘、又野暢天、甲斐哲也、関 信彦、水野千香子、洞垣内拓也、杉山美智子、西片  
力、  
玉村英昭

## 一般演題 (循環)

11月5日(土) 14:30~15:10

座長 福井県立病院 臨床工学技術室 中村貴幸  
聖隷三方原病院 CE 室 大隅佑介

#### 1. 「JMS 社製 ECmoVA」を用いた新人工心肺システム導入と今後の課題

聖隷浜松病院 臨床工学室  
内山 翔、富永滋比古、村松明日香、増井浩史、神谷典男、北本憲永

## 2. 泉工社製メラ FHP エクセランの使用経験

静岡県立総合病院 検査技術・臨床工学室  
山田健太、神園 武、小竹亮輔、占部泰寛、松下鮎美

## 3. 当院の door to balloon time の変遷—臨床工学技士の日当直体制の導入を経て—

名古屋掖済会病院 臨床工学部<sup>1)</sup> 中部大学 生命健康科学部 臨床工学科<sup>2)</sup>  
坂田明政<sup>1)</sup>、高橋幸子<sup>1)</sup>、土井 厚<sup>1)</sup>、花隈 淳<sup>1)</sup>、宮本浩三<sup>1)</sup>、森下雄亮<sup>1)</sup>、中井浩司<sup>1)</sup>、  
森谷尚志<sup>1)</sup>、安田奈央<sup>1)</sup>、平手裕市<sup>2)</sup>

## 4. 当院での冷凍アブレーション導入と高周波アブレーションとの比較

国立病院機構 金沢医療センター 統括診療部 臨床工学技士室  
堀内芳美、永森信啓、佐久間貴大、徳成陽子、木下雄司

# 一般演題（手術）

11月5日(土) 15:20~16:30

座長 社会医療法人厚生会木沢記念病院 臨床工学課 加藤恭浩  
聖隷浜松病院 臨床工学室 鈴木真紀子

### 1. 術中神経モニタリングを導入して

磐田市立総合病院 臨床工学科 手術室  
伊藤卓矢、宮崎洋輔、細谷太一、藤田 亨、石野俊介、高力亮介、津川康之、鈴木義人、  
石田幸博

### 2. 下肢虚血が疑われ、運動誘発電位モニタリングの変化が生じた、胸腹部大動脈瘤手術の一症例

社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 医療機器管理室<sup>1)</sup> 同) 検査科<sup>2)</sup>  
岸 健介<sup>1)</sup>、八瀬文克<sup>1)</sup>、諸木麻綾<sup>1)</sup>、佐々木啓介<sup>1)</sup>、深尾英臣<sup>1)</sup>、小島 健<sup>1)</sup>、森 道郎<sup>1)</sup>、  
林 智剛<sup>2)</sup>、坂口俊樹<sup>1)</sup>、海江田 章<sup>1)</sup>

### 3. 麻酔器 PerseusA500 を使用し手術開始時に換気不可能となった1例

浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部  
加茂嗣典、滝井勝利、瀧山弘也、中村元春、高柳 拓、神本澄雄、川村茂之、鈴木咲子、  
伊藤裕美、江間信吾、森田耕司、中島芳樹

### 4. ソーダライム変更後の使用環境の検証

地方独立行政法人 静岡市立静岡病院  
三浦大貴、佐藤景二、後藤 彰、大隅 進、興津健吾

### 5. ロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術の導入における CE の関り

聖隷三方原病院 CE 室  
鈴木修也、中谷亮太、井上彰太、大山恭子、寺谷裕樹

## 6. 浜松医科大学病院の臨床工学技士における整形外科脊椎脊髄手術ナビゲーションシステム業務の参入状況と課題

浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部

中村元春、鈴木咲子、瀧山弘也、高柳 拓、神本澄雄、川村茂之、江間信吾、森田耕司、中島芳樹

## 7. 整形外科手術ドライバーリスト作成 ～スタッフの知識均一を図る～

聖隷浜松病院 臨床工学室

杉山征四朗、山内健至、平松和也、八木友香、佐川雅俊、森谷千秋、渡邊一茂、三浦達郎、古橋良修、竹内洗磯、袴田篤志、鈴木克尚、北本憲永

# 一般演題（内視鏡・医療機

11月5日(土) 16:40~18:00

座長 トヨタ記念病院 MEグループ 首藤 崇

一宮市立市民病院 臨床工学室 大坪克浩

### 1. 内視鏡センターにおける臨床工学技士の役割

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 臨床工学科

杉浦果歩、天野陽一、間中泰弘、水谷 瞳、清水朋子、今井大輔、生嶋政信、山之内康浩、竹内文菜、新家和樹、深海矢真斗、伊藤達也、神谷明里

### 2. 内視鏡室における教育への取り組み

聖隷三方原病院 CE室

櫛田莉彩、大山恭子、寺谷裕樹

### 3. 臨床工学技士介入による ERCP 時 SpyGlass DS の設置、配線

三重大学医学部附属病院

山本晴香、最明裕介、高濱 航、津曲佑馬、木村早希、岩田英城

### 4. 輸液ポンプ、シリンジポンプの病棟配備機器撤廃による効果

社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院 聖隷三方原病院 CE室

杉山亮太、保科充紀、寺谷裕樹

### 5. SP テスター（RFID チップ付き）の使用経験

名古屋掖済会病院 臨床工学部

森下雄亮、高橋幸子、土井 厚、花隈 淳、宮本浩三、中井浩司、森谷尚志、坂田明政、安田奈央

### 6. シリンジポンプ TE-702N にて他ルートから薬液の逆流が起きた 1 例

聖隷浜松病院 臨床工学室

三浦竜郎、八木友香、北本憲永

### 7. 医療機器管理システムを活用した中央管理機器の感染対策

富山市立富山市民病院 臨床工学科

高谷和幸、熊谷智叡、福島 望、松下翔悟、勝平圭梨、島崎哲弥、熊代佳景

#### 8. KYT 活動への取り組み

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 診療技術部 臨床工学科

石川裕亮、天野陽一、藤田智一、清水信之、吉里俊介、杉浦芳雄、杉浦由実子、細江諒太  
竹内文菜、廣浦徹郎、島田俊樹、杉浦悠太、中村清忠