

J A C E

公益社団法人

日本臨床工学技士会会誌

Journal of Japan Association for Clinical Engineers

2013
No.48

公益社団法人 日本臨床工学技士会

第23回日本臨床工学会抄録集



第 23 回日本臨床工学会及び 平成 25 年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会

テーマ 『われわれの進むべき新たな道—技士としてのスキルアップと飛躍—』

■会 期：平成 25 年 5 月 18 日（土）～19 日（日）

■会 場：山形テルサ、山形国際ホテル

■学会長：佐藤 正広（一般社団法人 山形県臨床工学技士会 会長）

■主 催：公益社団法人 日本臨床工学技士会・一般社団法人 山形県臨床工学技士会

■後 援

厚生労働省	公益社団法人 日本医師会	公益社団法人 日本透析医会
山形県	一般社団法人 日本移植学会	一般社団法人 日本透析医学会
山形市	一般社団法人 日本医療機器学会	一般社団法人 日本泌尿器科学会
東根市	特定非営利活動法人 日本医工学治療学会	公益社団法人 日本診療放射線技師会
村山市	一般社団法人 日本医療機器工業会	公益社団法人 日本麻酔科学会
尾花沢市	日本医療器材工業会	公益社団法人 日本理学療法士協会
大石田町	日本医療機器産業連合会	一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会
社団法人 山形県医師会	日本呼吸療法医学会	一般社団法人 電子情報技術産業協会
社団法人 山形市医師会	日本手術医学会	特定非営利活動法人 日本胸部外科学会
一般社団法人 山形県歯科医師会	日本心臓病学会	特定非営利活動法人 日本心臓血管外科学会
一般社団法人 山形県薬剤師会	一般社団法人 日本人工臓器学会	特定非営利活動法人 日本不整脈学会
公益社団法人 山形県看護協会	日本腎不全看護学会	一般社団法人 日本アフエシス学会
一般社団法人 山形県臨床検査技師会	日本臨床麻酔学会	一般社団法人 日本救急医学会
一般社団法人 山形県放射線技師会	社団法人 全国腎臓病協議会	一般社団法人 日本高気圧環境・潜水医学会
公益社団法人 山形県栄養士会	社団法人 全日本病院協会	一般社団法人 日本集中治療医学会
一般社団法人 山形県理学療法士会	公益社団法人 日本栄養士会	財団法人 医療機器センター
一般社団法人 山形県作業療法士会	公益社団法人 日本看護協会	公益財団法人 国際医療技術財団
山形県言語聴覚士会	一般社団法人 日本呼吸器学会	一般社団法人 日本体外循環技術医学会
特定非営利活動法人 山形県腎友会	一般社団法人 日本循環器学会	一般社団法人 日本臨床工学技士教育施設協議会
山形腎不全研究会	社団法人 日本腎臓学会	日本血液浄化技術学会
	一般社団法人 日本生体医工学会	公益財団法人 日本腎臓財団
	社団法人 日本臓器移植ネットワーク	※順不同

■臨床工学技士体験コーナー後援：山形市教育委員会

■総 会：平成 25 年 5 月 18 日（土）13：30～14：30 山形テルサ 1 階 テルサホール

学会事務局：山形大学医学部附属病院 臨床工学部

〒990-9585 山形市飯田西 2-2-2

Web page URL <http://www2.convention.co.jp/ja-ces23/>

第 23 回日本臨床工学会実行委員

学 会 長：佐藤 正広（北村山公立病院組合 北村山公立病院）

副 学 会 長：本間 久統（医療法人社団山形愛心会 庄内余目病院）

実行委員長：岡崎 正信（医療法人長清会 長岡医院）

学会事務局長：吉岡 淳（山形大学医学部附属病院）

学術委員長：五十嵐 洋行（医療法人社団清永会 矢吹病院）

執行委員（五十音順）

安孫子 明博	五十嵐 洋行	石塚 后彦	岡崎 正信	佐藤 正広
色摩 隆行	本間 久統	森谷 聡志	吉岡 淳	吉田 功樹

実行委員（五十音順）

安孫子 明博	阿部 功	阿部 美由紀	荒井 啓次	新井 貴浩	五十嵐 洋行
石井 洋次	石川 陽市	石澤 重直	石塚 后彦	伊藤 秀樹	江刺 志穂
岡崎 正信	黒田 泰彦	斎藤 江梨子	笹生 亜紀子	佐々木 信弥	佐藤 正広
色摩 隆行	杉山 道明	鈴木 則雄	鈴木 有佳	高橋 真人	長岡 健
長岡 拓	中村 圭佑	長谷川 幸人	細谷 亮	本間 八郎	本間 久統
村岡 洋	森田 康晴	森谷 聡志	吉岡 淳	吉田 功樹	渡辺 新一郎

公益社団法人 日本臨床工学技士会

北海道・東北臨床工学技士会連絡協議会

公益社団法人 北海道臨床工学技士会	一般社団法人 青森県臨床工学技士会
一般社団法人 岩手県臨床工学技士会	公益社団法人 秋田県臨床工学技士会
一般社団法人 宮城県臨床工学技士会	一般社団法人 福島県臨床工学技士会

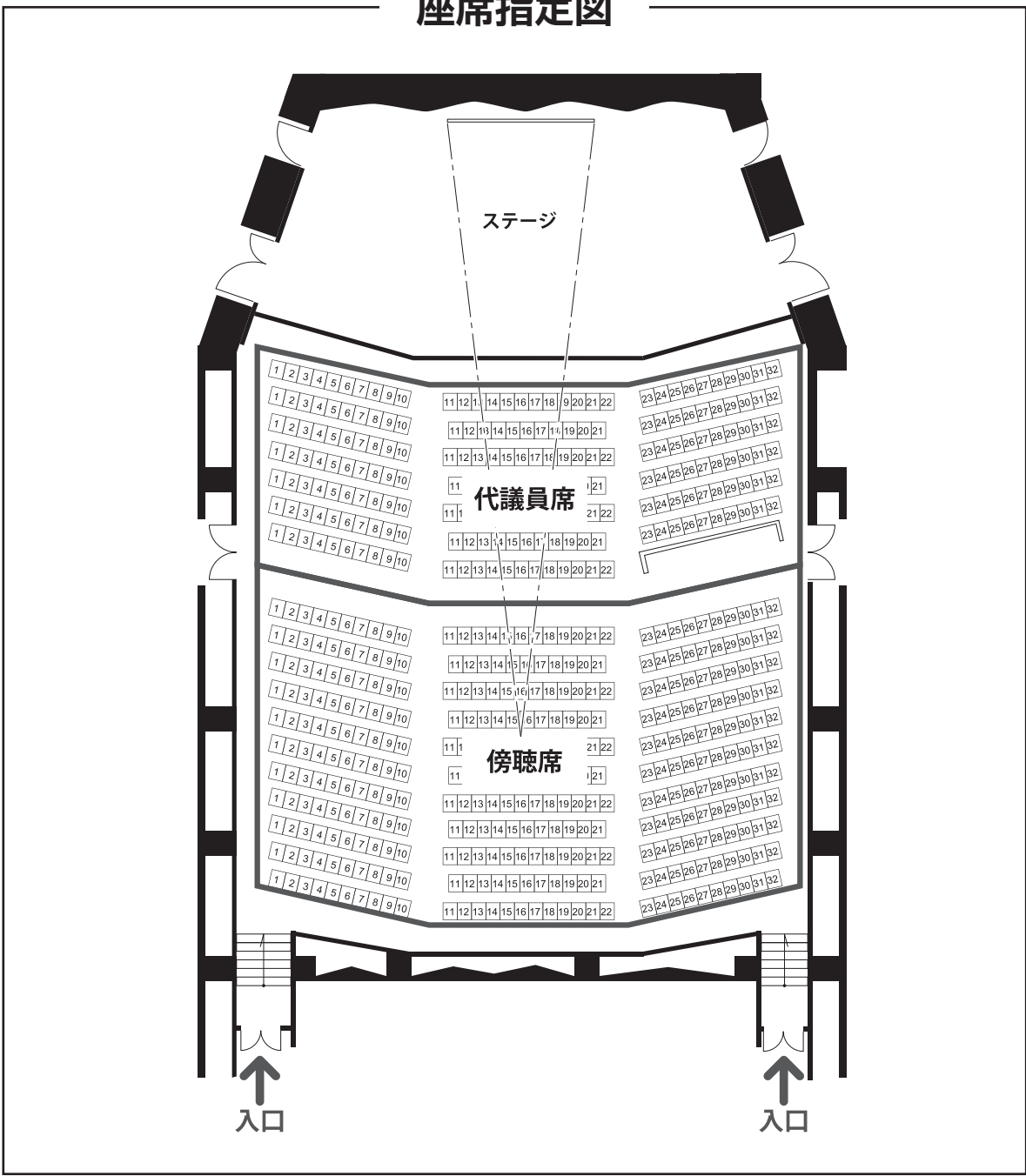
査読委員（五十音順）

安孫子 明博	五十嵐 洋行	石川 陽市	石塚 后彦	江刺 志穂	岡崎 正信
佐藤 正広	色摩 隆行	杉山 道明	長岡 健	本間 久統	森谷 聡志
吉岡 淳	吉田 功樹				

平成 25 年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会

会 期：平成 25 年 5 月 18 日（土）
時 間：13：30～14：30
会 場：山形テルサ 1F テルサホール

座席指定図



第 23 回日本臨床工学会及び 平成 25 年度公益社団法人日本臨床工学技士会 総会の開催にあたり

公益社団法人日本臨床工学技士会

会長 川崎 忠行

会員各位

第 23 回日本臨床工学会及び平成 25 年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会が、平成 25 年 5 月 18 日（土）19 日（日）の 2 日間、山形市において『われわれの進むべき新たな道 ―技士としてのスキルアップと飛躍―』をメインテーマに掲げ、佐藤正広学会長の下に山形県臨床工学技士会の役員の皆様のご尽力を頂き開催の運びとなりましたこと、会員を代表して感謝申し上げます。

当会は昨年の 4 月 1 日をもち、厚生労働省主管の社団法人から内閣府主管の公益社団法人へと改組することができました。これもひとえに会員各位のご理解とご支援の賜物と心より御礼申し上げます。

この公益社団法人となった当会の目的は、会員の総力をもって医療機器分野の質の向上と安全確保を図ることであり、この目的の達成に向けた事業の評価が臨床工学技士の社会的地位の向上につながります。

そして、これらの事業を支えるためには、専門医療職としてのスキルアップが不可欠な課題と考え、各分野の専門臨床工学技士認定制度を積極的に構築しています。

また昨年度は、アメリカ、タイ、ミャンマー、そして中国などとの国際交流も本格化し、世界で唯一、医行為ができる医療機器の専門職として注目されており、日本から臨床工学技術を世界に発信する基盤が整備されつつあります。

昨年 7 月には、既に公開されています「臨床工学技士基本業務指針 2010」を更に、分野別に噛み砕いた「臨床工学技士業務別業務指針」を公開することができました。そしてこれらの業務指針の下に、一層の業務の適正化を推し進めている所です。

組織運営において、昨年度は、代議員による理事選挙が実施され、本年は役員の改選もあります。

この臨床工学の学術高揚の場である、日本臨床工学会は当会の最も重要な事業の一つであり、各位におかれましては臨床工学の更なる発展のため多数のご参加をお願いする次第です。

第 23 回日本臨床工学会開催のご挨拶

メインテーマ「われわれの進むべき新たな道 －技士としてのスキルアップと飛躍－」

学会長 佐藤正広

(一般社団法人 山形県臨床工学技士会 会長)

関連各位の皆様には第 23 回日本臨床工学会を開催するにあたり、一言ご挨拶を申し上げます。私ども一般社団法人山形県臨床工学技士会は平成 21 年度より本学会の誘致活動に入り足掛け 4 年の準備期間を経ながら今開催に至りました。これも皆様のご理解とご協力の賜物と深謝するとともに身の引き締まる思いで一杯です。歴代会長の手腕により右肩上がりに成長し続ける本学会をトーンダウンさせることなく、さらに成長させることを目指して開催準備に取り組んでまいりました。

そこで本学会のメインテーマは「われわれの進むべき新たな道 －技士としてのスキルアップと飛躍－」と題し、従来からのメインテーマに掲げられた「臨床工学技士」という文字をあえて外しました。医療の場でさらに飛躍するための手段として、技士としての自分をスキルアップさせるには何が必要かを重点に、臨床工学技士の新しい将来像を垣間見るようなテーマにしております。

臨床工学分野に従事する者にとって技術・技能の研鑽は不可欠であります。教育・研究の重要性や必要性が日に日に高まっていることは承知の事実であります。このような背景を鑑み、一人でも多くの臨床工学技士が教育者あるいは研究者としての道程ができることを期待し、今回のテーマに沿った主要プログラムとなっております。

主な構成は主要講演 4 講演、シンポジウム 2 セッション、ワークショップ 18 セッション、共催学術セミナー 18 セッション、スタディセミナー 1 セッション、JACE セミナー 2 セッション、市民公開講座 1 講演、初の試みとして懇親会後に本音で語り合うことを目的としたナイトセッションを企画するなど豊富な内容となっております。

また、前回の富山大会に習い、JACE BPA 対象セッションとして、医療機器管理部門、血液浄化部門、循環・呼吸部門の 3 カテゴリーについて、それぞれ優秀発表賞ならびに若手奨励賞を設置しました。さらに前大会時において好評を得ました一般市民対象の「臨床工学体験コーナー」も引き続き開設させていただきます。

一般演題につきましては 450 題と過去最高の演題をいただくことができました。また、学会開催には不可欠となる企業展示も 50 社を超える申込みをいただいております。これもひとえに都道府県技士会ならびに会員各位、関連企業の皆様のご協力のお陰と深く感謝しております。

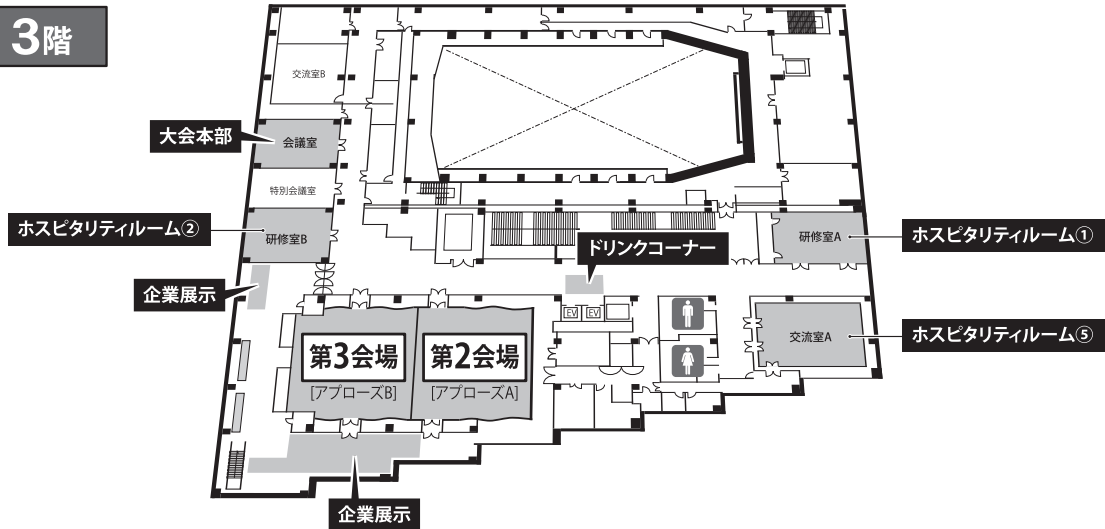
なお、本山形県におきましては一箇所の会場で開催できる大型コンベンションホールがなく、複数会場での開催となり参加者の皆様には会場間の移動にご不便をお掛けすることになります。地方都市が故の欠点ですが、なるべく移動に負担をかけない工夫を用意しております。また、地方開催ならではのアフターコンベンションとして、蔵王、山寺、出羽三山の観光スポットや日本酒、いも煮、そば、さくらんぼ等ご当地自慢の食文化をご用意して全国の皆様のお越しをお待ちいたしております。

最後になりますが本学会開催に際し、多方面から多大なご協力を賜りました全国都道府県臨床工学技士会、関連企業、関連病医院、ご後援いただきました厚生労働省、山形県、山形市をはじめ各団体に深謝申し上げ開催のご挨拶といたします。

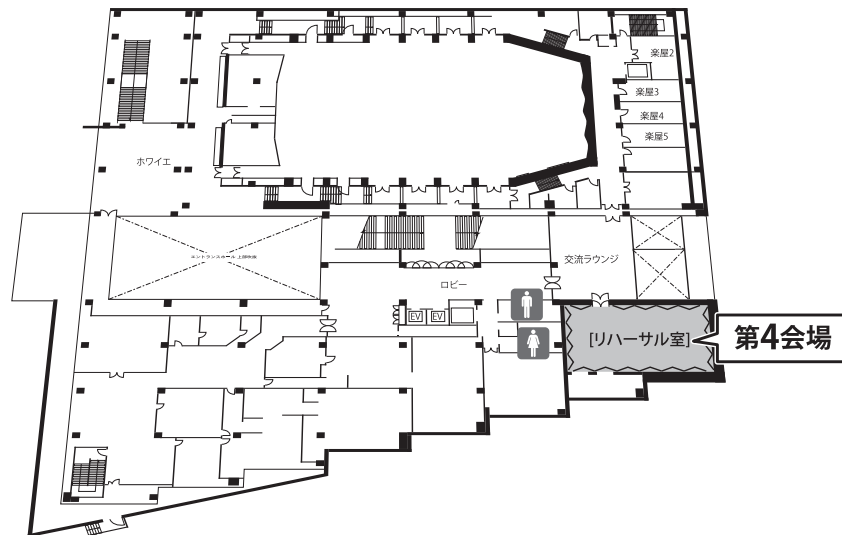
会場のご案内

山形テルサ

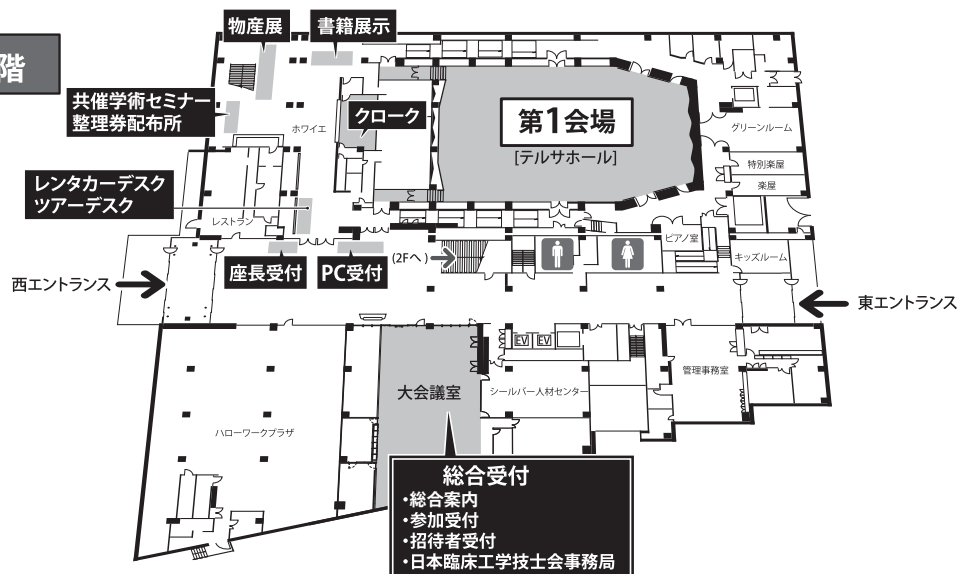
3階



2階

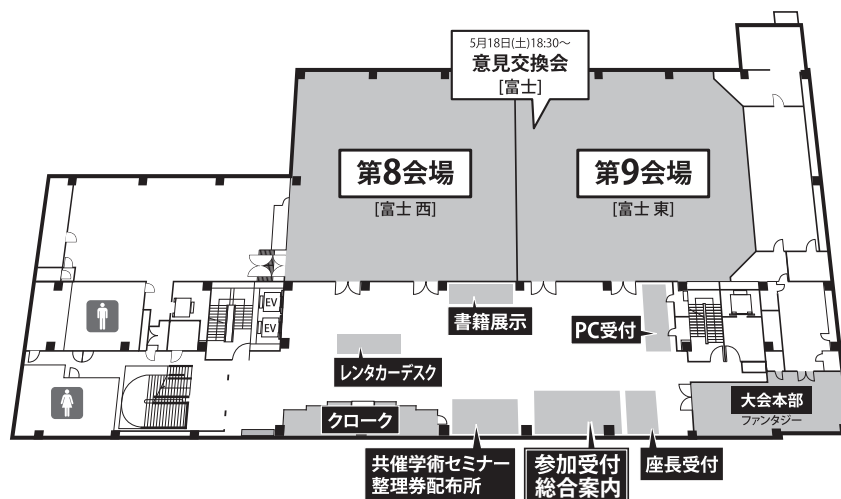


1階

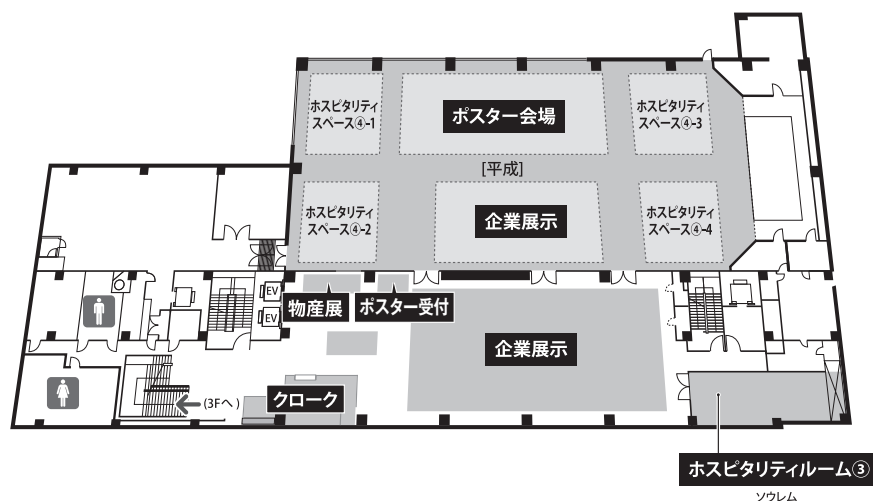


山形国際ホテル

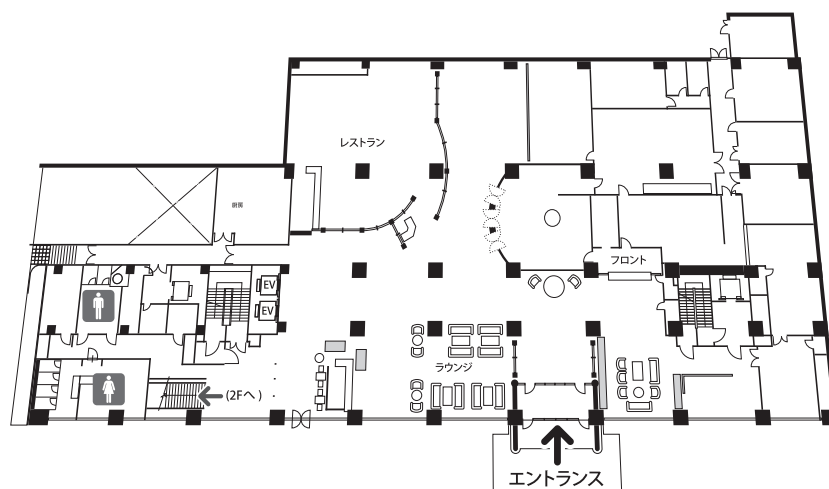
3階



2階

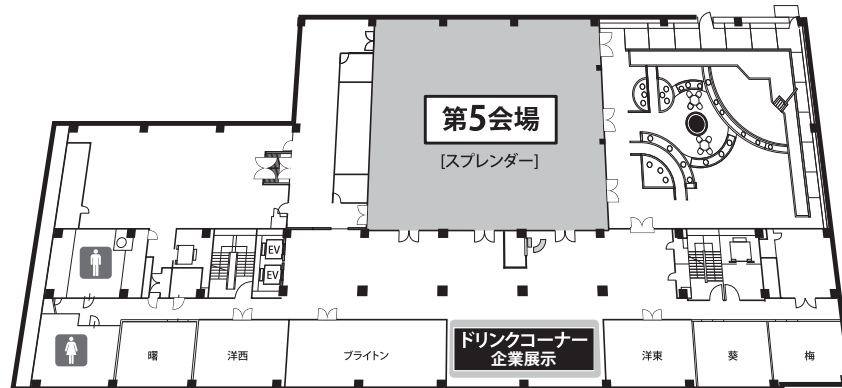


1階

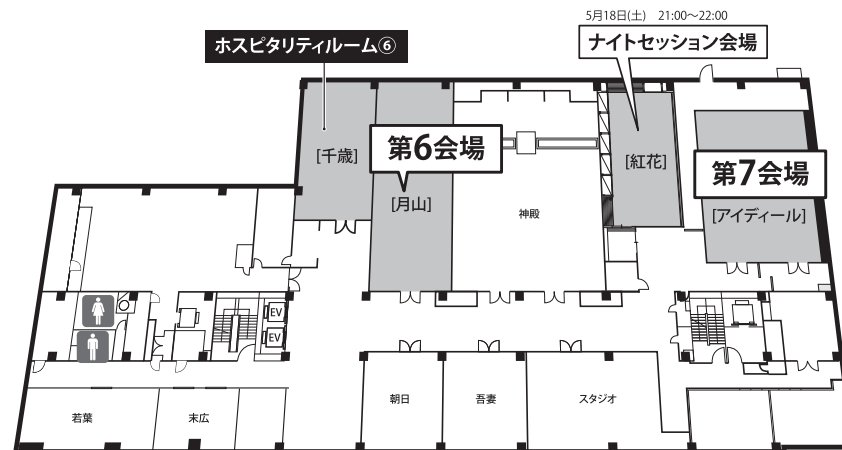


山形国際ホテル

6階

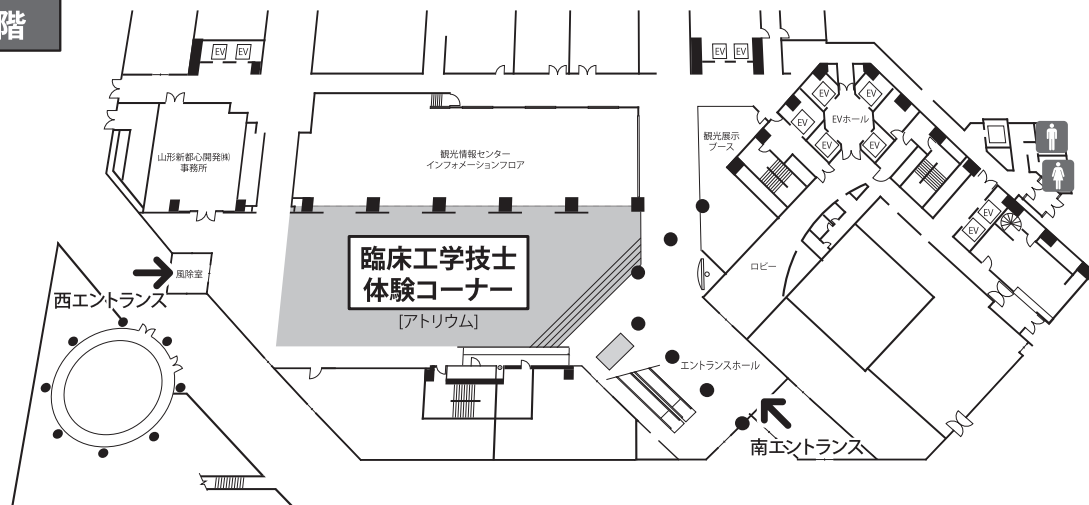


5階



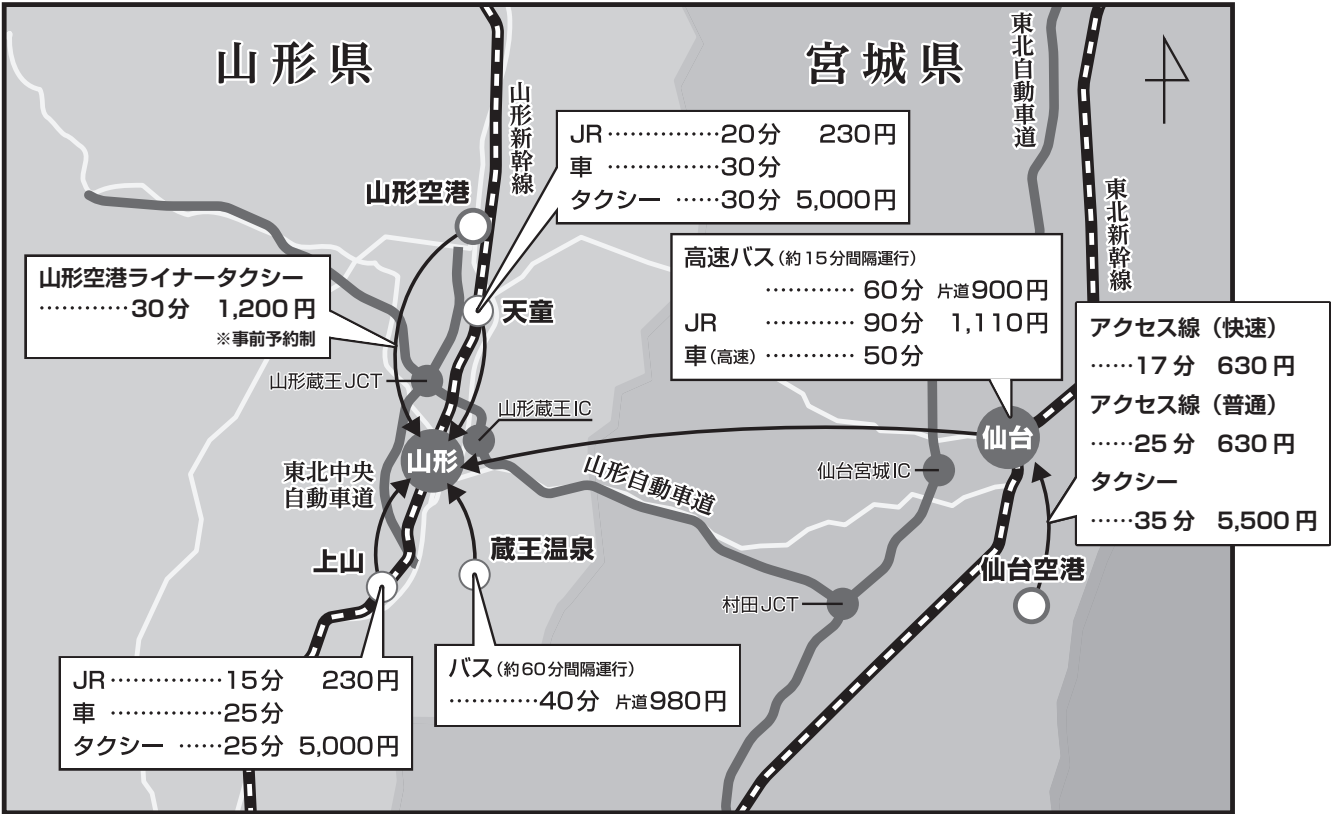
霞城セントラル

1階



交通のご案内

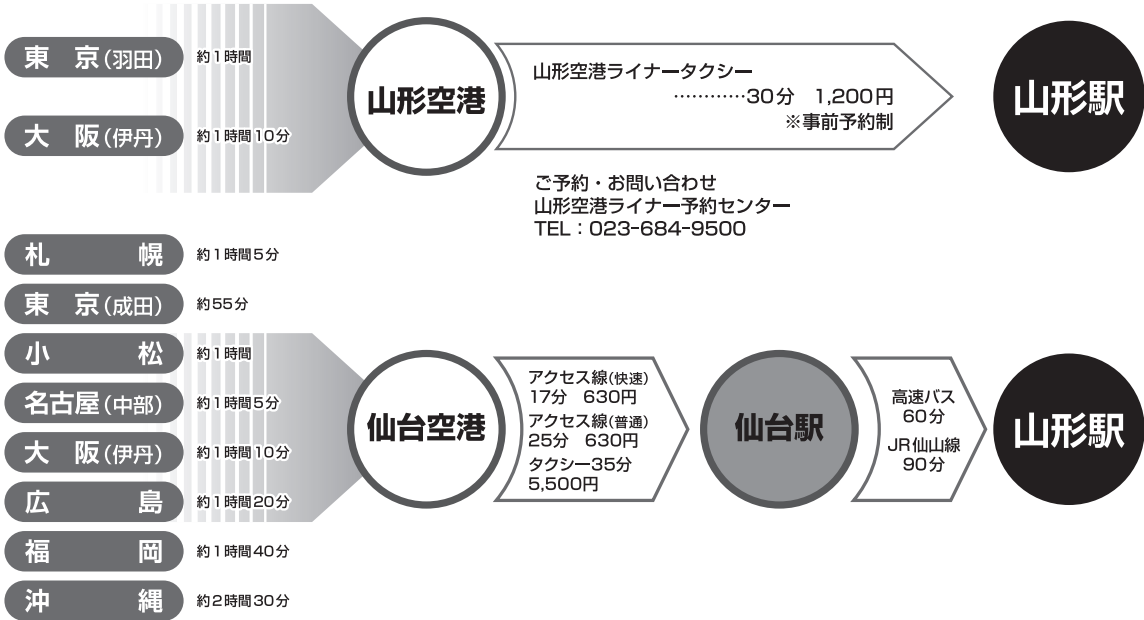
◆ 山形市へのアクセス図



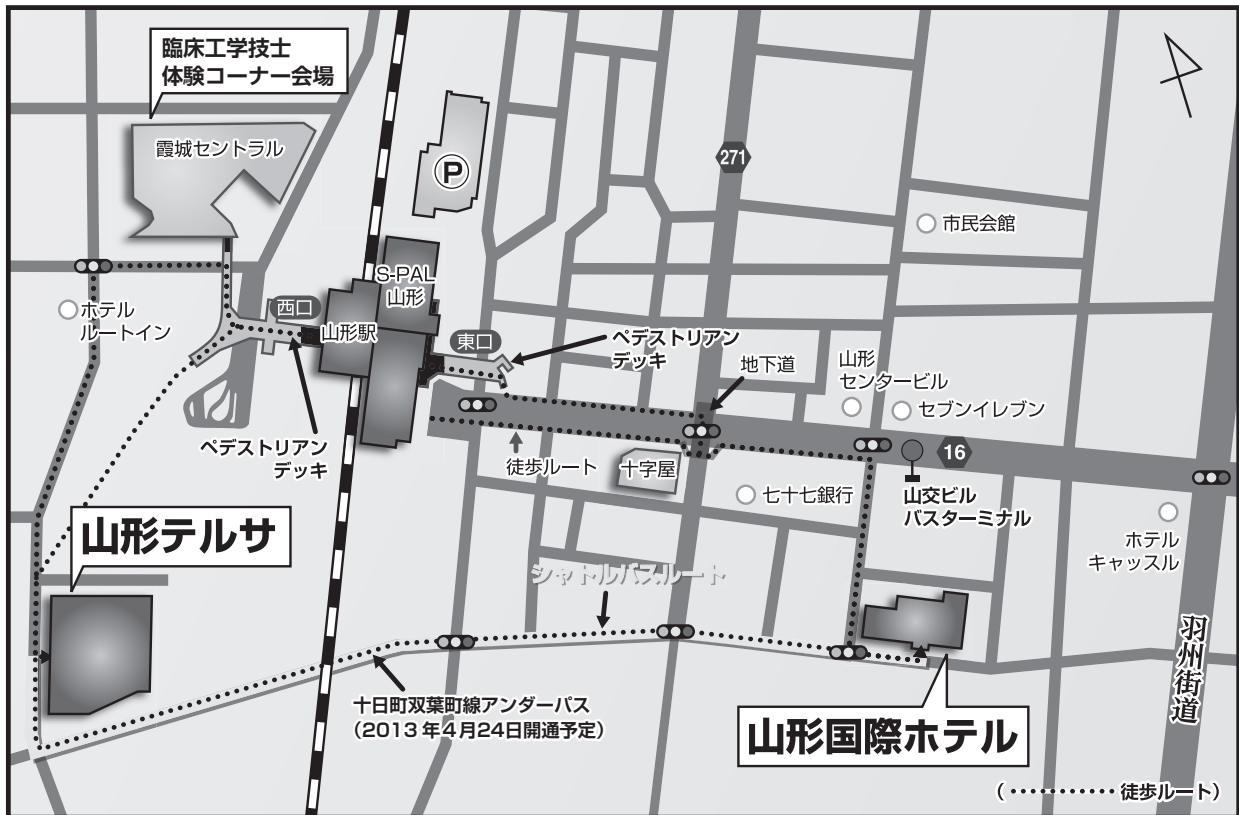
▶▶▶ 交通アクセス (JRあるいは飛行機からJRへお乗り換えの場合)



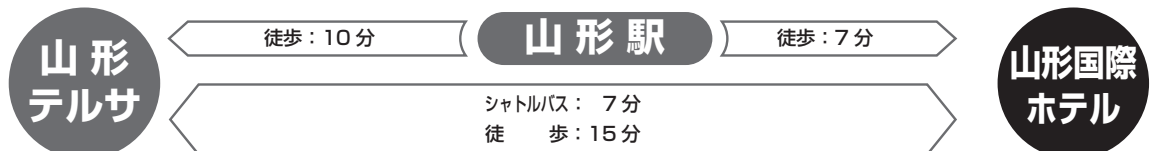
▶▶▶ 交通アクセス (山形空港、仙台空港直行便ご利用の場合)



◆ 会場周辺図



▶▶▶ 交通アクセス



▼ 参加者へのご案内とお願い ▼

<http://www2.convention.co.jp/ja-ces23/>

■会期・会場のご案内

会期：平成 25 年 5 月 18 日（土）～5 月 19 日（日）

会場：山形テルサ、山形国際ホテル

■参加受付

以下の会場にて当日受付を行います。

場所	5 月 18 日（土）	5 月 19 日（日）
山形テルサ	8：00～18：00	8：00～14：00
山形国際ホテル		

※本誌に綴じ込んだ「当日参加登録書」を事前にご記入いただき、参加費とあわせて受付にご提出ください。
引き換えにネームカードをお渡しいたします。

■参加費

会 員：10,000 円

非 会 員：12,000 円

学 生：1,000 円

意見交換会：5,000 円

※事前登録は行っておりません。

※市民公開講座は参加費不要です。

※抄録集は学会当日に山形テルサ内 受付（日臨工受付）にて 1 部 1,000 円にて販売いたします。

山形国際ホテルでの販売はございませんので、ご注意ください。

■意見交換会

日時：5 月 18 日（土）18：30～20：30

会場：山形国際ホテル 3F 富士

定員：400 名

※定員となり次第締め切りとさせていただきますのであらかじめご了承ください。

■企業展示、ホスピタリティールーム・ホスピタリティスペース、臨床工学技士体験コーナー、書籍販売、ツアーデスク、レンタカーデスク、ドリンクコーナー、物産展について

会期中に下記会場にて開催しております。ぜひお立ち寄りください。

企業展示：	山形テルサ 3F ロビー、山形国際ホテル 2F ホール・平成 山形国際ホテル 6F ホール
ホスピタリティールーム：	山形テルサ 3F 研修室 A・B、交流室 A 山形国際ホテル 2F ソウレム、5F 千歳
ホスピタリティスペース：	山形国際ホテル 2F 平成
臨床工学技士体験コーナー：	霞城セントラル 1F アトリウム
書籍販売：	山形テルサ 1F ホワイエ 山形国際ホテル 3F ホール
ツアーデスク：	山形テルサ 1F ホワイエ
レンタカーデスク：	山形テルサ 1F ホワイエ 山形国際ホテル 3F ホール
ドリンクコーナー：	山形テルサ 3F ロビー 山形国際ホテル 6F ホール
物産展：	山形テルサ 1F ホワイエ 山形国際ホテル 2F ホール

■駐車場

会場および会場周辺の駐車場をご利用ください。(有料)

■クローク

クロークは以下のとおり開設いたします。

貴重品、機械製品(PC等)はお預かりできませんのでご了承ください。

場所	5月18日（土）	5月19日（日）
山形テルサ 1F ホワイエ	8：00～18：30	8：00～16：00
山形国際ホテル 2F ホール	8：00～22：30	
山形国際ホテル 3F ホール		

■共催学術セミナー(ランチョン形式) 整理券

共催学術セミナー(ランチョン形式)は混雑が予想されるため、整理券を配布いたします。

両施設で全ての会場の整理券を配布致します。

下記の時間と場所にて行います。ネームカードをご呈示ください。

定員となり次第締め切らせていただきますのであらかじめご了承ください。

場所	5月18日(土)	5月19日(日)
山形テルサ 1F ホワイエ	8:00~11:30	8:00~11:30
山形国際ホテル 3F ホール		

※残券がある場合、11:30以降は各会場前にて配布いたします。

※整理券の配布はお一人様につき1枚とさせていただきます。

※整理券の有効期限はセミナー開始5分後までです。ご注意ください。

※ナイトセッションの整理券配布はございませんので、ご自由にご参加ください。

■討論についてのお願い

討論者は会場内の討論用マイクの前にてお待ちいただき、挙手をお願いいたします。

討論の際は所属、氏名を述べた後に要点のみを簡潔にご発言いただき、できるだけ多くの方のご発信が得られるようご配慮ください。

■呼び出し

会場内での呼び出しは原則として行いません。

■紛失物

忘れ物、落し物は各施設の「総合案内」にてお預かりいたします。

■託児室

お子様を連れてご参加される方のために、専用の託児室を設置いたします。

利用に際しては、事前の申込みが必要です。

申込方法等の詳細は学会ホームページにてご確認ください。

■その他注意事項

会場内の撮影・録音・録画は禁止です。

館内は禁煙です。指定の喫煙スペースをご利用ください。

発表会場内では携帯電話はマナーモードにしてください、電源をお切りください。

■ 抄録集アプリ (iOS、Android 対応) について

第 23 回日本臨床工学会及び平成 25 年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会では、抄録集アプリの公開を予定しております。

紙媒体の抄録集の内容をそのままスマートフォン・タブレット上で閲覧することが可能です。

詳細につきましては、学会ホームページ

(<http://www2.convention.co.jp/ja-ces23/>) にて掲載予定です。

公開後のダウンロード方法

< iOS(iPhone、iPad、iPod touch) 版の場合 >

画面上の App Store を開き、「日本臨床工学会」を検索してください。

画面上に、アイコンが表示しますので起動してください。

初めて抄録を閲覧する際、パスワードの入力が必要です。【ja-ces23】を入力してください。

< Android (携帯、タブレット) 版の場合 >

画面上のマーケット (または、Google Play) を開き、「日本臨床工学会」を検索してください。

画面上に、アイコンが表示しますので起動してください。

初めて起動する際、パスワードの入力が必要です。【ja-ces23】を入力してください。

▼ 発表者へのご案内とお願い ▼

■発表者へのお願い

1) 発表時間について

座長の進行のもと時間厳守のほど宜しくお願いいたします。

主要演題の各発表時間につきましては個別にご連絡いたします。

発表形式	発表時間	質疑応答
BPA 優秀演題賞・若手奨励賞	7 分	3 分
一般演題（口演）		
一般演題（ポスター）	3 分	

■口演発表者の皆様へ

1) PC 受付について

- ・発表セッション開始 1 時間前（午前の最初のセッションは 30 分前）までに発表される施設（山形テルサ or 山形国際ホテル）の PC 受付にて出席確認の受付と発表データの試写をお願いします。
- ・セッション開始 15 分前には発表会場の次演者席エリアにご着席ください。
自身の発表が終了しても、セッション終了まで会場内にてご参加いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

場所	5 月 18 日（土）	5 月 19 日（日）
山形テルサ 1F エントランスホール	8：00～18：00	8：00～14：00
山形国際ホテル 3F ホール		

2) 発表形式

- ・発表はデジタルプレゼンテーションのみとなります。
- ・また、発表中のスライド操作に関しましては演台上のキーボード、マウスをご使用のうえ、ご自身でお願いいたします。

3) PC 環境

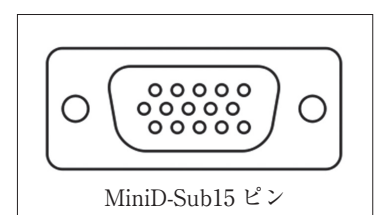
- ・事務局では PC を以下の環境でご用意いたします。
OS：Windows7 /Power Point Ver.2003、2007、2010
- ・解像度は XGA（1024 × 768）となっております。
※動画および Macintosh を使用する場合は、必ずご自身のパソコンをお持ち込みください。
※音声はご使用いただけません。

4) 発表データについて

- ・発表データは USB フラッシュメモリもしくは CD-R のメディアにてご持参ください。CD-R は汎用に再生できるようにしてください。
- ・MO、フロッピーディスク等他メディアでは受付できませんのであらかじめご了承ください。
- ・各発表者からお預かりした発表データは、事務局の責任において学会終了後に破棄いたします。

5) PC 持込みについて

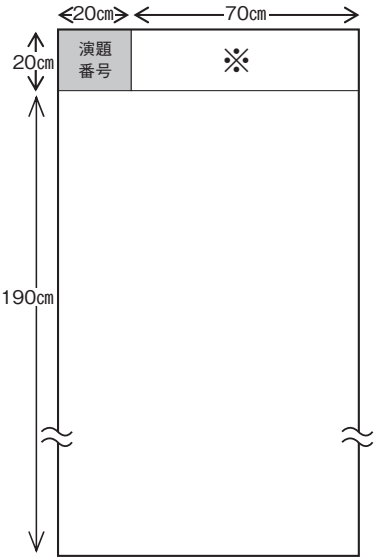
- ・持込み PC の接続は、MiniD-Sub15 ピン 3 列コネクターとなります。パソコンのコネクター端子の形状をよくご確認のうえ、上記以外の場合は変換アダプタをご持参ください。
- ・外部ディスプレイ出力が可能であることを必ず事前にご確認のうえ、お持ち込みください。
- ・バッテリー切れを防ぐため、必ず電源アダプタをご持参ください。
- ・スクリーンセーバー、省電力モードは OFF の状態でお持ち込みください。
- ・再起動の可能性がありますので、パスワード入力が必要な状態でお持ちこみください。



■ポスター発表の皆様へ（ポスターは日別に貼り替えとなります）

- ・ポスター貼付・閲覧・発表・撤去時間は以下の通りです。
 - ・セッション開始5分前には、ご自身のポスター前にて待機してください。
- 自身の発表が終了しても、セッション終了まで会場内にてご参加いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

	5月18日（土）	5月19日（日）
貼付	8：30～9：00	8：00～9：00
閲覧	9：00～10：00／ 11：40～16：00	9：00～10：00／ 11：40～13：30
発表	10：00～11：40／ 16：00～17：40	10：00～11：40／ 13：30～15：00
撤去	18：00～18：30	15：10～15：40



1）展示要項について

- ・展示スペース 190cm（高さ）× 90cm（幅）
- ・演題番号表示、画鋏は学会事務局で用意します。
- ・演題名・所属・氏名を記入した用紙を各自でご用意ください。（※）
- ・発表内容は、目的・方法・結果・考察・結論の順に簡潔にお書きください。

2）ポスター撤去について

- ・各日撤去時間内に撤去をしてください。撤去時間を過ぎても残っているポスターにつきましては、事務局にて撤去いたします。

■利益相反（COI）に関する情報開示について

当日の発表時に利益相反についての情報開示をお願いいたします。

・対象

第23回日本臨床工学会及び平成25年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会の主要演題（共催学術セミナーを除く）、一般演題でのすべての発表者（共同発表者を除く）が対象です。

・開示方法

口演の場合：発表最初か最後に利益相反自己申告に関するスライドを加えてください。

ポスター発表の場合：ポスターの最後に利益相反自己申告に関する情報を開示してください。

詳しくはホームページをご参照ください。

申告すべきCOI状態がない場合（口演用）

【スライド例】
口頭発表時、申告すべきCOI状態がない場合

日本臨床工学技士会
COI 開示

筆頭発表者名：〇〇 〇〇

演題発表に関連し、開示すべきCOI関係にある
企業などはありません。

申告すべきCOI状態がある場合（口演用）

【スライド例】
口頭発表時、申告すべきCOI状態がある場合

日本臨床工学技士会
COI 開示

筆頭発表者名：〇〇 〇〇

演題発表に関連し、開示すべきCOI関係にある企業などとして、

- | | |
|--------------|----------|
| ①顧問： | なし |
| ②株保有・利益： | なし |
| ③特許使用料： | なし |
| ④講演料： | なし |
| ⑤原稿料： | なし |
| ⑥受託研究・共同研究費： | 〇〇製薬 |
| ⑦奨学金付金： | 〇〇製薬 |
| ⑧寄附講座所属： | あり(〇〇製薬) |
| ⑨贈答品などの報酬： | なし |

申告すべき COI 状態がない場合（ポスター用）

【スライド例】

ポスター発表時、申告すべきCOI状態がない場合
（ポスター掲示の最後にCOI状態を開示する）

日本臨床工学技士会 COI 開示

筆頭発表者名：〇〇 〇〇

演題発表に関連し、開示すべきCOI関係にある
企業などはありません。

申告すべき COI 状態がある場合（ポスター用）

【スライド例】

ポスター発表時、申告すべきCOI状態がある場合
（ポスター掲示の最後にCOI状態を開示する）

日本臨床工学技士会 COI 開示

筆頭発表者名：〇〇 〇〇

演題発表に関連し、開示すべきCOI関係にある企業などとして、

①顧問:	なし
②株保有・利益:	なし
③特許使用料:	なし
④講演料:	なし
⑤原稿料:	なし
⑥受託研究・共同研究費:	〇〇製薬
⑦奨学寄付金:	〇〇製薬
⑧寄附講座所属:	あり(〇〇製薬)
⑨贈答品などの報酬:	なし

▼ 座長へのお願い ▼

■口演発表 座長へのお願い ※共催学術セミナー（ランチョン形式）は該当しません。

1) 座長受付について

- ・担当セッション開始 30 分前までに各施設の「座長受付」で受付をお済ませください。

場所	5 月 18 (土)	5 月 19 日 (日)
山形テルサ 1F エントランスホール	8 : 00 ~ 18 : 00	8 : 00 ~ 14 : 00
山形国際ホテル 3F ホール		

2) 進行について

- ・担当セッション開始 15 分前までに座長席付近にあります「次座長席」へご着席ください。
- ・次のセッションが始まる 5 分前までには終了いただきますよう、格段のご配慮をお願いいたします。

■ポスター発表 座長へのお願い

1) 座長受付について

- ・担当セッション 30 分前までにポスター会場（山形国際ホテル 2F 平成）の「ポスター受付」にて受付をお済ませください。

2) 進行について

- ・担当セッションの 10 分前にはポスターの前で待機してください。
- ・次のセッションが始まる 5 分前までには終了いただきますよう、格段のご配慮をお願いいたします。

▼ 関連行事等 ▼

■公益社団法人日本臨床工学技士会 平成 25 年度第 1 回理事会

日 時：5 月 19 日（日）13:30～14:30

会 場：山形テルサ 3 階 特別会議室

■第 8 回全国臨床工学技士会代表者会議

日 時：5 月 19 日（日）8:30～9:30

会 場：山形国際ホテル 6 階 スプレnder

■関東臨床工学技士協議会

日 時：5 月 17 日（金）16:00～18:00

会 場：山形国際ホテル 6 階 ブライトン

■組織 /Y・ボード委員会

日 時：5 月 18 日（土）16:30～17:30

会 場：山形テルサ 2 階 楽屋 7

■男女共同参画委員会

日 時：5 月 19 日（日）12:00～13:00

会 場：山形国際ホテル 5 階 末広

■日本集中治療医学会 臨床工学部会

日 時：5 月 19 日（日）13:30～14:30

会 場：山形国際ホテル 6 階 ブライトン

日程表

【第1日目】 5月18日(土)

		山形テルサ				山形国際ホテル	
		第1会場 1階 テルサホール	第2会場 3階 アブローズA	第3会場 3階 アブローズB	第4会場 2階 リハーサル室	第5会場 6階 スプレnder	第6会場 5階 月山
客席数		556席	192席	180席	100席	308席	124席
9:00	8:45	開会式					
	9:00~11:00	シンポジウム1 「臨床工学技士が 目指すべき 高等教育の道」 座長:加納 隆, 嶋津秀昭	9:00~10:30 ワークショップ 1 「新時代の最先端手術 -da Vinci S-による ロボット手術の展開-」 座長:萱島道徳, 菊地昭二	9:00~10:30 ワークショップ 4 「高気圧酸素治療の将 来展望と問題点」 座長:田口彰一, 高倉照彦	9:00~10:00 BPA優秀発表賞対象演題 (医療機器管理部門) (BPA-CB1~6) 座長:氏家憲一, 和久益寛	9:00~10:00 BPA若手奨励賞対象演題 (医療機器管理部門) (BPA-CY1~6) 座長:菊池雄一, 村野祐司	9:00~10:00 BPA優秀発表賞対象演題 (血液浄化部門) (BPA-AB1~6) 座長:長尾尋智, 荒川昌洋
10:00	10:00~11:00	ペースメーカ① (O41-1~6) 座長:児玉圭太, 早坂 啓	10:30~12:00 ワークショップ2	10:30~12:00 ワークショップ 5	10:00~11:00 ペースメーカ② (O42-1~6) 座長:吉村美香, 中鉢 亮	10:00~12:00 ワークショップ 8 「アフェレシス技術の安全確保 と更なる普及をめざして」 座長:山家敏彦, 岩本ひとみ	10:00~11:00 バスキュラーアクセス (O61-1~6) 座長:宮本照彦, 佐野博之
11:00	11:00~12:00	特別講演 「今後の臨床工学技士 のあり方」 演者:田林光一 座長:川崎 忠行	11:00~12:00 「隣のPCPS管理 -どうしてますか?-」 座長:百瀬直樹, 又吉 徹	11:00~12:00 「現場で働きながら 博士学位を取得した 体験記」 座長:鈴木一郎, 佐藤正広	11:00~12:00 ペースメーカ② (O42-1~6) 座長:吉村美香, 中鉢 亮	11:00~12:00 血液透析① (O62-1~6) 座長:仲地勝弘, 杉浦正人	
12:00	12:15~13:00	共催学術セミナー1 講師:佐藤政範 座長:山下芳久 共催:日機装(株)	12:15~13:15 共催学術セミナー 2 講師:貞弘光章 座長:百瀬直樹 共催:泉工医科工業(株)	12:15~13:15 共催学術セミナー 3 講師:甲田 豊 座長:本間 崇 共催:東レ・メディカル(株)	12:15~13:15 共催学術セミナー 4 講師:前田兼徳 座長:山下明泰 共催:扶桑薬品工業(株)	12:15~13:15 共催学術セミナー 5 講師:吉田篤博, 守山敏樹 座長:小林 力 共催:鳥居薬品(株)	12:15~13:15 共催学術セミナー6 講師:宮川哲夫 座長:瓜生伸一 共催:(株)東機質
13:00	13:30~14:30	総 会					
14:00							
15:00	14:45~16:45	教育講演 「臨床工学技士のため の臨床研究のススメ」 演者:杉岡 隆, 大西良浩 座長:小野淳一	14:45~16:15 シンポジウム2 「我々が進むべき新たな 道とは?~さらなる組織 力強化の果てに~」 座長:出口英二, 吉岡 淳	14:45~16:15 ワークショップ 6 「栄養管理ができること」 座長:三原法子, 清野由美子	14:45~15:45 呼吸管理① (O43-1~6) 座長:荒田晋二, 林 啓介	15:00~16:30 ワークショップ9 「集中治療部門における新 たな業務展開」 座長:井福武志, 後藤 武	14:45~15:45 血液透析② (O63-1~6) 座長:植木隼人, 志村貴之
16:00					15:45~16:45 呼吸管理② (O44-1~6) 座長:梅本芳弘, 藤本健吾		15:45~16:45 教育① (O64-1~6) 座長:森實篤司, 岡村龍也
17:00	17:00~18:00	市民公開講座 「酒造界の進むべき新たな道 -世界から見た日本酒の価値観-」 演者:仲野益美 司会:岡崎正信	16:15~18:15 ワークショップ 3 「臓器移植に携わる臨床 工学技士の現在と未来」 座長:太田 稔	16:15~18:15 ワークショップ 7 「臨床工学技士業務別業 務指針-公開における課 題と展望-」 座長:本間 崇, 那須野修一	16:45~17:55 手術室関連① (O45-1~7) 座長:新井篤史, 本間功一	16:30~18:00 ワークショップ 10 「on-line HDFが切り開く新 たなる道」 座長:大澤貞利	16:45~17:55 心臓カテーテル 業務③ (O65-1~7) 座長:西勝光紀, 佐藤龍飛
18:00							

山形国際ホテル						
第7会場 5階 アイディール	第8会場 3階 富士西	第9会場 3階 富士東	ポスター会場 2階 平成			
116席	300席	400席	84演題			
			8:30 ポスター貼付			9:00
9:00～10:00 BPA若手奨励賞対象演題 (血液浄化部門) (BPA-AY1～6) 座長:熊谷 誠, 牧尾健司	9:00～10:00 BPA優秀発表賞対象演題 (循環・呼吸部門) (BPA-BB1～6) 座長:高道昭一, 前田智美	9:00～10:00 BPA若手奨励賞対象演題 (循環・呼吸部門) (BPA-BY1～6) 座長:岡原重幸, 長谷川静香				10:00
10:00～11:00 心臓カテーテル業務① (O71-1～6) 座長:小久保顕, 三浦千里	10:00～12:00 ワークショップ11 「臨床工学会志望者拡大に向けた取り組み ―大学・養成校・日臨工の立場から―」 座長:中島章夫, 井福武志	10:00～12:00 JACE セミナー 「呼吸の フィジカルアセスメント」 座長:石井宣大	10:00～10:50 安全対策① (P11-1～7) 座長:田中 淳, 檜山文彦	10:00～10:50 管理ソフト① (P21-1～7) 座長:林 博之, 迎里陶一郎	10:00～10:50 水処理・清浄化等 (P31-1～7) 座長:田中 健, 塩澤利一	11:00
11:00～12:00 心臓カテーテル業務② (O72-1～6) 座長:野崎 豪, 鈴木 修			10:50～11:40 安全対策② (P12-1～7) 座長:大村浩司, 松田恵介	10:50～11:40 管理ソフト② (P22-1～7) 座長:千葉美樹, 岡崎英輔	10:50～11:40 活動 (P32-1～7) 座長:白澤 賢, 小島静香	12:00
12:15～13:15 共催学術セミナー7 講師:佐藤 隆, 黒田浩樹 座長:長尾尋智 共催:中外製薬㈱	12:15～13:15 共催学術セミナー8 講師:加納 隆 座長:廣瀬 稔 共催:フクダ電子㈱	12:15～13:15 共催学術セミナー9 講師:山本信章 座長:吉岡 淳 共催:コヴィディエンジャパン㈱				13:00
						14:00
14:45～15:55 人工心肺① (O73-1～7) 座長:山崎康祥, 橋本潤一	14:45～15:45 人工呼吸関連① (O81-1～6) 座長:奥田重之, 前田博司	14:45～15:45 透析液 (O91-1～6) 座長:野崎 宏, 阪口剛至				15:00
15:55～17:05 人工心肺② (O74-1～7) 座長:玉沢 充, 奥田晃久	15:45～ 会場設営		16:00～16:50 血液透析① (P13-1～7) 座長:富永潤史, 下條隆史	16:00～16:50 管理ソフト③ (P23-1～7) 座長:福原正史, 福土王菊	16:00～16:50 ペースメーカ (P33-1～7) 座長:鈴木雅和, 大塚 紹	16:00
17:05～18:15 補助循環① (O75-1～7) 座長:増野谷一男, 谷口総志			16:50～17:40 血液透析② (P14-1～7) 座長:森本嘉純, 岡本玉実	16:50～17:40 管理ソフト④ (P24-1～7) 座長:成田孝行, 明石有加	16:50～17:40 ペースメーカ・カテ室業務 (P34-1～7) 座長:前田 寿, 寺村郁哉	17:00
	18:30～20:30 意見交換会		18:00 ポスター撤去			18:00
			5階 紅花 21:00～22:00 ナイトセッション 演者:政金生人, 川崎忠行 座長:吉岡 淳, 岡原重幸			

【第2日目】5月19日(日)

	山形テルサ				山形国際ホテル		
	第1会場 1階 テルサホール	第2会場 3階 アブローズA	第3会場 3階 アブローズB	第4会場 2階 リハーサル室	第5会場 6階 スプレNDER	第6会場 5階 月山	
客席数	556席	192席	180席	100席	308席	124席	
8:00							
9:00	9:00~10:30 ワークショップ 12 「呼吸管理に必要な フィジカル アセスメント」 座長:石井宣大, 吉岡 淳	9:00~10:30 ワークショップ 13 「心臓カテーテル室における 臨床工学会士の役割と教育」 座長:添田信之, 佐藤賢行	9:00~9:50 高気圧酸素 (031-1~5) 座長:菊地昭二, 市橋孝章	9:00~10:00 ペースメーカ③ (046-1~6) 座長:小川浩司, 竹川英史	8:30~9:30 第8回 全国臨床工学会士会 代表者会議	9:00~10:00 急性血液浄化療法 (066-1~6) 座長:山崎華生, 千原伸也	
10:00			9:50~10:50 手術室関連② (032-1~6) 座長:河原俊介, 橋本修一	10:00~11:00 管理ソフト① (047-1~6) 座長:木原将人, 松田卓也	9:30~10:30 ワークショップ 15 「公益法人としての専門臨床工 学会士認定制度」 座長:松阪 淳, 大石義英	10:00~11:00 教育② (067-1~6) 座長:武島智隆, 前田充徳	
11:00	10:30~11:30 基調講演 「アカデミックマインドと呼 吸管理」仕事を楽しくする ために 演者:川前金幸 座長:佐藤正広	10:30~12:00 ワークショップ 14 「植込みデバイス関連業務の スキルアップ -これから期待 される臨床工学会士の役割-」 座長:野村知由樹, 前川正樹	10:50~12:00 補助循環② (033-1~7) 座長:江口友英, 鈴木健一	11:00~12:00 管理ソフト② (048-1~6) 座長:石丸啓太, 勝又尚紀	10:30~12:00 ワークショップ 16 「東日本大震災から学んだ災 害対策と支援」 座長:森上辰哉, 井上勝哉	11:00~12:00 血液透析③ (068-1~6) 座長:山下芳久, 内菌 誠	
12:00	11:30~12:00 招請講演 「NICUで臨床工学会士に 期待する役割」 演者:中村 友彦 座長:川前 金幸						
13:00	12:15~13:15 共催学術セミナー10 講師:山家敏彦 座長:川崎忠行 共催:協和発酵キリン(株)	12:15~13:15 共催学術セミナー11 講師:菊地 徹 座長:添田信之 共催:日本メトロニック(株)	12:15~13:15 共催学術セミナー12 講師:八木克史 座長:安孫子明博 共催:テルモ(株)	12:15~13:15 共催学術セミナー13 講師:高橋 洋 座長:宇都宮精治郎 共催:(株)小池メディカル	12:15~13:15 共催学術セミナー14 講師:中根正樹 座長:野口裕幸 共催:日本光電工業(株)	12:15~13:15 共催学術セミナー15 講師:土濃塚広樹 座長:本間久統 共催:ニプロ(株)	
14:00	13:30~14:30 on-lineHDF① (011-1~6) 座長:山本英則, 田邊裕司	13:30~14:30 手術室関連③ (021-1~6) 座長:菊地 徹, 岡本 長	13:30~14:30 水処理・清浄化等 (034-1~6) 座長:南 伸治, 植村 進	13:30~14:40 ペースメーカ④ (049-1~7) 座長:梶川洋志, 黒川大樹	13:30~14:30 NPPV (051-1~6) 座長:尾越 登, 阿部博樹	13:30~14:40 教育③・海外活動 (069-1~7) 座長:相澤康弘, 高橋純子	
15:00	14:30~15:20 on-lineHDF② (012-1~5) 座長:関 貴弘, 鈴木則雄	14:30~15:20 手術室関連④ (022-1~5) 座長:山下大輔, 森實雅司	14:30~15:20 救急医療 (035-1~5) 座長:福島成文, 八畝 純				
	15:30 閉会式						

山形国際ホテル						
第7会場 5階 アイディール	第8会場 3階 富士西	第9会場 3階 富士東	ポスター会場 2階 平成			
116席	300席	400席	79演題			
			8:00			8:00
			ポスター貼付			
9:00～10:00 安全対策① (076-1～6) 座長:飯窪 護, 大仁美千雄	9:00～10:30 ワークショップ17 「医療機器 安全管理責任者業務の 現状と課題 -研修-」 座長:高倉照彦, 仲田昌司	9:00～11:00 JACEセミナー (透析液清浄化) 座長:江村宗郎, 檜村友隆				9:00
10:00～11:00 安全対策② (077-1～6) 座長:江間信吾, 大友憲昭	10:30～12:00 ワークショップ 18 「臨床工学技士の ワークライフバランスを 考える」 座長:熊切こず恵, 百瀬直樹		10:00～10:50 手術室関連① (P15-1～7) 座長:青野宏美, 小松崇俊	10:00～10:50 人工呼吸関連 (P25-1～7) 座長:筒井大輔, 森田鮎美	10:00～10:50 教育 (P35-1～7) 座長:浦野哲也, 中畑 碧	10:00
11:00～12:00 安全対策③ (078-1～6) 座長:安田耕一, 中村博一		11:00～12:00 スタディーセミナー 「研究の次には プレゼンがある!」 ー聞き手に伝わる プレゼンのポイントー 座長:村上 淳 演者:山下明泰	10:50～11:40 手術室関連② (P16-1～7) 座長:安藤勝信, 畠山 伸	10:50～11:40 呼吸管理 (P26-1～7) 座長:松本恵子, 御法川直子	10:50～11:40 運営・連携 (P36-1～7) 座長:田中昭彦, 工藤剛実	11:00
						12:00
12:15～13:15 共催学術セミナー16 講師:南 茂, 坂本 健 相馬 泉 座長:東條圭一 共催:マシモジャパン(株)	12:15～13:15 共催学術セミナー17 講師:西山敏郎, 江刺志穂 座長:政金生人 共催:ガンプロ(株)	12:15～13:15 共催学術セミナー18 講師:江口 圭, 田岡正宏 座長:五十嵐洋行 共催:旭化成メディカル(株) (株)ジェイ・エム・エス				13:00
13:30～14:40 集中治療関連 (079-1～7) 座長:錦織伸司, 倉田春靖	13:30～14:40 人工呼吸関連② (082-1～7) 座長:岩下裕一, 川崎直人	13:30～14:30 管理ソフト③ (092-1～6) 座長:田村守啓, 高橋真人	13:30～14:20 血液透析 (機器) (P17-1～7) 座長:木幡宏実, 本間竜海	13:30～14:20 内視鏡・技士業務 (P27-1～7) 座長:倉石 俊, 北本憲永	13:30～14:20 人工心肺 (P37-1～7) 座長:鹿島 裕, 富貴公貴	14:00
			14:20～15:00 血液透析(その他) (P18-1～6) 座長:尾形佳昭, 小山千景	14:20～15:00 急性血液浄化 (P28-1～6) 座長:光家 努, 井ノ上景子	14:20～14:50 血液関連 (P38-1～4) 座長:前田直人	15:00
			15:10			
			ポスター撤去			

基調講演	5月19日（日）10：30～11：30 第1会場
------	--------------------------

座長 佐藤正広（一般社団法人山形県臨床工学技士会会長／北村山公立病院臨床工学室）
「アカデミックマインドと呼吸管理」仕事を楽しくするために

演者 川前金幸
日本呼吸療法医学会 理事長 山形大学医学部麻酔科学講座 教授

特別講演	5月18日（土）11：00～12：00 第1会場
------	--------------------------

座長 川崎忠行（前田記念腎研究所茂原クリニック）
今後の臨床工学技士のあり方ーチーム医療への参画ー

演者 田林暁一
東北薬科大学病院（前東北厚生年金病院）病院長

教育講演	5月18日（土）14：45～16：45 第1会場
------	--------------------------

座長 小野淳一（川崎医科大学附属病院）
臨床工学技士のための臨床研究のススメ

演者 杉岡 隆¹⁾、大西良浩²⁾
佐賀大学 医学部 地域医療支援学講座 総合内科部門 教授¹⁾、認定NPO法人 健康医療評価研究機構（iHope International）研究部長²⁾

招請講演	5月19日（日）11：30～12：00 第1会場
------	--------------------------

座長 川前金幸（日本呼吸療法医学会 理事長 山形大学医学部麻酔科学講座 教授）
NICUで臨床工学技士に期待する役割

演者 中村友彦
長野県立こども病院 副院長兼総合周産期母子医療センター長

スタディーセミナー	5月19日（日）11：00～12：00 第9会場
-----------	--------------------------

座長 村上 淳（東京女子医科大学 臨床工学部）
研究の次にはプレゼンがある！ー聞き手に伝わるプレゼンのポイントー

演者 山下明泰
法政大学 生命科学部 環境応用化学科 教授

市民公開講座	5月18日(土) 17:00~18:00 第1会場
--------	---------------------------

司会 岡崎正信 (医療法人 長清会 長岡医院)
 酒造界の進むべき新たな道ー世界から見た日本酒の価値観ー
 演者 仲野益美
 出羽桜酒造株式会社 代表取締役社長

ナイトセッション 改めて考える臨床工学技士の在るべき姿とは	5月18日(土) 21:00~22:00 山形国際ホテル5階 紅花
-------------------------------	--------------------------------------

座長 吉岡 淳 (山形大学医学部附属病院 臨床工学部)
 岡原重幸 (広島大学病院)
 新たな臨床工学技士のあるべき姿
 演者 政金生人
 医療法人社団清永会 矢吹病院 副院長
 改めて考える臨床工学技士の在るべき姿とは
 演者 川崎忠行
 (公社)日本臨床工学技士会 会長
 共催 旭化成メディカル株式会社、ガンプロ株式会社、東レ・メディカル株式会社、日機装株式会社、ニプロ株式会社 (五十音順)

シンポジウム1 臨床工学技士が目指すべき高等教育の道	5月18日(土) 9:00~11:00 第1会場
----------------------------	--------------------------

座長 加納 隆 (埼玉医科大学大学院医学研究科 医科学専攻 保健医療学部 医用生体工学科)
 嶋津秀昭 (杏林大学保健学研究科 臨床工学科)
 SP1-1 臨床工学技士に必要な高等教育とは?
 峰島三千男
 東京女子医科大学 臨床工学科
 SP1-2 学位取得における障壁とその打開策について
 片山俊郎
 姫路獨協大学 医療保健学部 臨床工学科
 SP1-3 北里大学での高等教育の現状と今後の課題
 廣瀬 稔
 北里大学大学院 医療系研究科 医療安全工学
 SP1-4 より高度な技術・概念の確立に向けて
 山下明泰
 法政大学 生命科学部 環境応用化学科
 SP1-5 臨床工学技士養成の変遷と大学院への道
 立花博之
 川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科
 SP1-6 航空や艦船医療における臨床工学技士
 三戸恵一郎
 倉敷芸術科学大学 生命科学部 生命科学科 (医療工学)

シンポジウム 2 我々が進むべき新たな道とは?～さらなる組織力強化の果てに～

5月18日(土) 14:45～16:15 第2会場

- 座長** 出口英二(多可赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課)
吉岡 淳(山形大学医学部附属病院 臨床工学部)
- オーバビュー** (公社)日本臨床工学技士の最近の社会的実績
那須野修一
(公社)日本臨床工学技士会
- SP2-1 新たな組織力への追求と挑戦**
守澤隆仁¹⁾、熊切こず恵²⁾、吉岡 淳²⁾、田中和彦²⁾、高橋満彦²⁾、上野共香²⁾、武田真龍²⁾、西山博司²⁾、
長谷川静香²⁾、奥田重之²⁾、藤原千尋²⁾、岡原重幸²⁾、田中 健²⁾、大塚 紹²⁾、出口英二³⁾
医療法人あけぼの会花園病院(日臨工組織/Y・ボード委員会)¹⁾、組織/Y・ボード委員会²⁾、組織/Y・ボード委員会(担当理事)³⁾
- SP2-2 これからの臨床工学技士に必要な教育について**
内野順司^{1,2,3)}
日本臨床工学技士教育研究会運営委員会¹⁾、新卒者臨床工学技士講習会運営委員会²⁾、みはま病院ME部³⁾
- SP2-3 CE志望者拡大委員会の活動報告**
加藤博史
神戸市地域医療振興財団 西神戸医療センター 臨床工学室
- SP2-4 CEのスキルアップの必要性と進むべき方向性**
野村知由樹
医療法人医誠会 都志見病院 臨床工学部

ワークショップ 1 新時代の最先端手術—da Vinci Sによるロボット手術の展開—

5月18日(土) 9:00～10:30 第2会場

- 座長** 萱島道德(奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター)
菊地昭二(東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門)
- WS1-1 当院のdaVinci手術におけるチーム医療の展開**
市川雄右¹⁾、明石尚樹¹⁾、寺田尚人¹⁾、佐藤 健¹⁾、山田一之¹⁾、大金智子²⁾、飛田一則²⁾、宮川友明³⁾、
堤 雅一³⁾
日立総合病院 臨床工学科¹⁾、日立総合病院 看護局²⁾、日立総合病院 泌尿器科³⁾
- WS1-2 da Vinci surgical system S導入による当院でのda VinciとCEの関わり**
野澤隆志¹⁾、内山卓也¹⁾、黒田朋恵¹⁾、安村佑樹¹⁾、露口 晃¹⁾、鹿野良幸¹⁾、萩原 陽¹⁾、川上俊一郎¹⁾、
影山英治¹⁾、村野祐司¹⁾、萬 知子²⁾
杏林大学医学部附属病院 臨床工学室¹⁾、杏林大学医学部附属病院 麻酔科²⁾
- WS1-3 ロボット支援下心臓手術時の体外循環**
櫻井 修¹⁾、松嶋尚志¹⁾、野村宗生¹⁾、富田重之²⁾、石川紀彦²⁾、渡邊 剛²⁾
金沢大学附属病院 ME機器管理センター¹⁾、金沢大学附属病院 心肺・総合外科²⁾
- WS1-4 当院のロボット支援手術における臨床工学技士の役割**
石田沙織
藤田保健衛生大学病院 ME管理室

WS1-5 ロボット支援手術における当院の取り組み

古川英伸^{1,3)}、松上紘生^{1,3)}、長谷川健吾¹⁾、橘 健治¹⁾、上野康寿¹⁾、渡部竜矢¹⁾、岡本華奈¹⁾、
佐嶋 梓¹⁾、齋藤憲輝^{1,2)}

鳥取大学医学部附属病院 ME センター¹⁾、鳥取大学医学部附属病院高次集中治療部²⁾、鳥取大学医学部
附属病院低侵襲外科センター³⁾

ワークショップ2 隣のPCPS管理—どうしていますか？—**5月18日(土) 10:30~12:00 第2会場****座長** 百瀬直樹(自治医科大学さいたま医療センター)

又吉 徹(慶應義塾大学病院 医用工学センター)

WS2-1 安全性と実用性を目指したPCPSの工夫

百瀬直樹、安藤勝信、草浦理恵、小久保領、梅田千典、安田 徹、岩本典生、早坂秀幸、山口敦司
自治医科大学 さいたま医療センター 臨床工学部

WS2-2 当院における補助循環管理

後藤 武、富田瑛一、山本圭吾、紺野幸哉、菊地 純、海老名麻美、細井拓海、小笠原順子、鈴木雄
太、青木香織、山崎章生

弘前大学 医学部 附属病院 ME センター

WS2-3 小規模中核病院における循環器内科を中心としたPCPS管理松川陽明¹⁾、渋谷康彦¹⁾、遠藤 完¹⁾、八重樫正彦¹⁾、佐々木太実²⁾、岩渕 薫³⁾大崎市民病院 臨床工学室¹⁾、大崎市民病院 看護部²⁾、大崎市民病院 循環器内科³⁾**WS2-4 ECPRにおけるPCPSの集学的管理**

三木隆弘、二藤部英治、江口友英、岡本一彦

駿河台日本大学病院 臨床工学技士室

WS2-5 当院救命救急センターにおけるPCPSに関する臨床工学技士の役割

高橋由典

杏林大学医学部附属病院 臨床工学室

WS2-6 ECPRでのPCPSとV-V ECMOの回路システムの違いについて又吉 徹¹⁾、鈴木健一²⁾、玉城 聡³⁾

慶應義塾大学病院 医用工学センター¹⁾、日本医科大学付属病院 ME 部²⁾、帝京大学医学部附属病院
ME 部³⁾

ワークショップ3 臓器移植に携わる臨床工学技士の現在と未来**5月18日(土) 16:15~18:15 第2会場****座長** 太田 稔(北海道大学病院 ME 機器管理センター)**WS3-1 肝移植医療への参画 北海道大学病院における臨床工学技士の役割とチーム医療の構築**

太田 稔、岡本花織、遠田麻美、佐々木亮、千葉裕基、石川勝清、竹内千尋、寒河江磨、岩崎 毅、
矢萩亮児、五十嵐まなみ、前野 幹、今田英利、鴛田智久、加藤伸彦

北海道大学病院 ME 機器管理センター

WS3-2 当院における肺移植

菅原克幸、小松亜紀、佐々木俊一、清水裕也、松浦 健、佐藤敏幸、菊地昭二

東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門

- WS3-3 臨床工学部門における心臓移植への対応と移植を必要とする重症心不全患者に対する関わり**
 柏 公一¹⁾、中村 敦¹⁾、黒澤秀郎¹⁾、高橋 舞¹⁾、古賀早也香¹⁾、谷田勝志¹⁾、久保 仁¹⁾、
 住谷昌彦¹⁾、木下 修²⁾、西村 隆³⁾、許 俊鋭³⁾、小野 稔²⁾
 東京大学医学部附属病院 医療機器管理部¹⁾、東京大学医学部附属病院 心臓外科²⁾、東京大学医学
 部附属病院 重症心不全治療開発講座³⁾
- WS3-4 腎移植における臨床工学技士の役割**
 金野好恵
 東京女子医科大学病院 臨床工学部

ワークショップ 4 高気圧酸素治療の将来展望と問題点

5 月 18 日 (土) 9:00~10:30 第 3 会場

- 座長** 田口彰一 (医療法人社団田口会新橋病院)
 高倉照彦 (亀田総合病院 ME 室)
- WS4-1 高気圧酸素治療における当院のスポーツ外傷治療の問題点**
 梅木秀一¹⁾、山口信彦¹⁾、小田倉雅浩¹⁾、増島 篤²⁾
 株式会社東芝 東芝病院 ME 部¹⁾、株式会社東芝 東芝病院 スポーツ整形外科²⁾
- WS4-2 高気圧酸素療法と血管再生医療・局所陰圧閉鎖療法併用による難治性下腿潰瘍・足壊疽症例の創傷治癒促進効果**
 松田範子¹⁾、宮本正章³⁾、豊富達智²⁾、中山拓也²⁾、志村亜由香²⁾、佐々木拓也²⁾、鈴木健一²⁾、木山輝郎¹⁾、内田英二¹⁾、桐木園子³⁾、高木 元³⁾、飯村剛史⁴⁾、小川 令⁴⁾、竹田晋浩^{2,5)}、徳永 昭⁶⁾
 日本医科大学附属病院 消化器外科¹⁾、日本医科大学付属病院 ME 部²⁾、日本医科大学付属病院 内科・再生医療科³⁾、日本医科大学付属病院 形成外科・美容外科⁴⁾、日本医科大学付属病院 集中治療室⁵⁾、日本医科大学武蔵小杉病院消化器病センター⁶⁾
- WS4-3 放射線治療後の晩期障害と高気圧酸素治療～現在の社会的背景と今後の展望～**
 丹羽康江¹⁾、大江与喜子³⁾、不破信和²⁾、村上昌雄⁴⁾、上紺屋憲彦¹⁾、廣田省三¹⁾
 兵庫医科大学 放射線医学教室¹⁾、兵庫県立粒子線医療センター 放射線科²⁾、上ヶ原病院³⁾、獨協医科大学病院 放射線治療センター⁴⁾
- WS4-4 高気圧酸素治療室管理医師不在施設での高気圧酸素治療の状況**
 宮崎 大¹⁾、浅沼恵子²⁾、高田清史²⁾、神尾芳恵²⁾、境野如美²⁾、山本君枝²⁾、門倉理恵²⁾
 前橋赤十字病院高度救命救急センター 集中治療科・救急科¹⁾、前橋赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課²⁾
- WS4-5 当院における高気圧酸素治療の現状－専門医がいない施設での現状とこれから**
 本間久統、鈴木 努、足達貴之、白幡 貢、松浦俊輔、本間功一、大瀧一幸
 山形愛心会 庄内余目病院 臨床工学科

ワークショップ 5 現場で働きながら博士学位を取得した体験記

5月18日（土）10：30～12：00 第3会場

- 座長** 鈴木一郎（仙台市医療センター仙台オープン病院臨床工学室）
佐藤正広（北村山公立病院臨床工学室）
- WS5-1** 世界水準を目指して
宮城英毅
三重大学医学部附属病院 臨床工学部 循環器・放射線治療部門
- WS5-2** 臨床工学技士として学位を取得する目的と仕事を両立させる工夫
西垣孝行
国立循環器病研究センター 臨床工学部
- WS5-3** 定年前に九州保健福祉大学大学院（通信制）保健科学研究科博士（後期）課程で単位取得満期退学となった経験
大石義英^{1,2)}
純真学園大学保健医療学部医療工学科¹⁾、公益社団法人 日本臨床工学技士会 常任理事²⁾
- WS5-4** 私の医学博士取得に関する経験談＋α
西塔 毅
新潟大学医歯学総合病院 診療支援部 臨床工学部門
- WS5-5** 現場で働きながら論文博士を取得した経験
小田正美
琉球大学医学部附属病院 ME 機器センター
- WS5-6** 東北大学大学院医工学研究科医工学専攻を修了した経験
鈴木一郎¹⁾、山家智之²⁾
仙台市医療センター 仙台オープン病院 臨床工学室¹⁾、東北大学大学院 医工学研究科 人工臓器医工学²⁾

ワークショップ 6 栄養管理ができること

5月18日（土）14：45～16：15 第3会場

- 座長** 三原法子（山形大学 地域教育文化学部）
清野由美子（医療法人清永会矢吹病院 臨床栄養室）
- WS6-1** NST が患者を病院を変える
宮澤 靖
社会医療法人近森会 近森病院 栄養サポートセンター
- WS6-2** 長期維持血液透析患者における透析指標と身体計測値の10年間の変化
瀬戸由美
（医）永仁会病院 栄養管理科

ワークショップ7 臨床工学技士業務別業務指針－公開における課題と展望－		5月18日（土）16：15～18：15 第3会場
座長	本間 崇（医療法人社団善仁会本部 医療安全・医療情報管理部） 那須野修一（公益社団法人 日本臨床工学技士会）	
WS7-1	臨床工学技士業務別業務指針－公開における課題と展望－ 梶原吉春 社会医療法人財団 大和会 東大和病院 臨床工学科	
WS7-2	臨床工学技士業務別業務指針（手術室）－公開における課題と展望－ 萱島道徳 （公益社団法人）日本臨床工学技士会 手術室業務指針検討委員会 奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター	
WS7-3	「血液浄化業務指針」の公開における課題と展望 村上 淳、森脇藤代美、大貫順一、山家敏彦、山下芳久、安藤勝信、中村拓生 （公社）日本臨床工学技士会 血液浄化業務指針検討委員会	
WS7-4	ペースメーカー、ICD 業務そして心・血管カテーテル業務指針公開から考える業務の展望と課題 中川孝太郎 国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 ME 科	
WS7-5	集中治療領域における課題と展望 木村政義 兵庫医科大学病院 臨床工学室	

ワークショップ8 アフェレシス技術の安全確保と更なる普及をめざして		5月18日（土）10：00～12：00 第5会場
座長	山家敏彦（社会保険中央総合病院 臨床工学部） 岩本ひとみ（社会医療法人 天神会 新古賀クリニック 臨床工学部）	
WS8-1	アフェレシス技術の安全確保と更なる普及をめざして－SFPP・DFPPを安全に行うために－ 土濃塚広樹 ¹⁾ 、久木田和丘 ²⁾ 、目黒順一 ²⁾ 、米川元樹 ²⁾ 、川村明夫 ²⁾ 社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部 ¹⁾ 、社会医療法人北楡会 札幌北楡病院外科 ²⁾	
WS8-2	血漿吸着療法における問題点と対策 丸山和紀 ¹⁾ 、中村昭也 ¹⁾ 、山路 健 ²⁾ 、代田浩之 ¹⁾ 順天堂大学医学部附属順天堂医院 臨床工学室 ¹⁾ 、順天堂大学膠原病内科 ²⁾	
WS8-3	白血球除去療法の安全確保と更なる普及をめざして 有家礼次 大阪医科大学附属病院 血液浄化センター	
WS8-4	腹水濾過濃縮再静注法の一連における注意点と対策 渡邊恭通 ¹⁾ 、市村 理 ¹⁾ 、久保 仁 ¹⁾ 、住谷昌彦 ¹⁾ 、花房規男 ²⁾ 、野入英世 ²⁾ 東京大学 医学部 附属病院 医療機器管理部 ¹⁾ 、東京大学 医学部 附属病院 血液浄化療法部 ²⁾	
WS8-5	安全なアフェレシス療法の環境整備－指示書と操作記録の標準化に向けた提案－ 山家敏彦 社会保険中央総合病院 臨床工学部	

ワークショップ9 集中治療部門における新たな業務展開	5月18日(土) 15:00~16:30 第5会場
----------------------------	---------------------------

座長 井福武志(社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室)
後藤 武(弘前大学医学部附属病院 ME センター)

WS9-1 集中治療部門における現状と課題

木村政義
兵庫医科大学病院 臨床工学室

WS9-2 集中治療部門における新たな業務展開

行光昌宏、最明裕介、松月正樹、岩田英城
三重大学 医学部附属病院 臨床工学部

WS9-3 集中治療部門における新たな業務展開

中山雄司、梶原吉春
社会医療法人財団 大和会 東大和病院

WS9-4 集中治療医から見た理想的な臨床工学技士とは？

中根正樹
山形大学 医学部 附属病院 集中治療部

ワークショップ10 on-lineHDF が切り開く新たな道	5月18日(土) 16:30~18:00 第5会場
--------------------------------	---------------------------

座長 大澤貞利(釧路泌尿器科クリニック)

WS10-1 on-line HDF 除去特性と今後の展望ー多種浄化法との比較からー

森上辰哉¹⁾、阪口剛至¹⁾、大槻英展¹⁾、吉本秀之¹⁾、田淵篤嗣¹⁾、清水 康²⁾、田中和弘²⁾、申 曾洙³⁾
五仁会 元町 HD クリニック 臨床工学部¹⁾、五仁会 元町 HD クリニック 臨床検査部²⁾、五仁会
元町 HD クリニック 内科³⁾

WS10-2 オンライン HDF の現状と展望

道脇宏行、細谷陽子、田尾知浩、土田健司、水口 潤
社会医療法人 川島会 川島病院

WS10-3 当院にて期待し、実践し、経験したオンライン HDF の効果

引地 誠
(医) 台原内科クリニック

WS10-4 濾過制御を用いたオンライン HDF の有用性

田岡正宏
医療法人 偕行会 名港共立クリニック

ワークショップ11 臨床工学技士志望者拡大に向けた取り組みー大学・養成校・日臨工の立場からー	5月18日(土) 10:00~12:00 第8会場
--	---------------------------

座長 中島章夫(杏林大学 保健学部 臨床工学科)
井福武志(社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室)

WS11-1 臨床工学技士志望者拡大に向けた取り組みー養成校専門学校の立場からー

相澤康弘、中畑 碧、高橋るみ、工藤剛実、佐々木典子、宇川雅晴、小林峰徳、畠山公一、小出芳夫
東北文化学園専門学校 臨床工学科

- WS11-2 臨床工学技士志望者拡大に向けた取り組みー大学の立場からー**
山下芳久
埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科
- WS11-3 臨床工学技士志望者の現状と拡大に向けた取り組み**
大塚勝哉
日本工学院専門学校 臨床工学専攻科
- WS11-4 特徴ある教育を目指して開設した臨床工学技士・臨床検査技師 W ライセンス学科**
牧口智夫
新潟医療福祉大学 医療技術学部 臨床技術学科
- WS11-5 開設から 12 年を経たこれまでの経験から**
木村主幸
北海道工業大学 医療工学部 医療福祉工学科
- WS11-6 「国立大学養成課程設置に関するアンケート」結果報告**
高橋秀暢^{1,2)}
(公社)日本臨床工学技士会 国立大学養成課程設置推進 PWG¹⁾、全国国立大学法人病院臨床工学技士協議会²⁾
- WS11-7 職場管理者に求められるスキルアップ**
加藤博史
地域医療振興財団 西神戸医療センター 臨床工学室

ワークショップ 12 呼吸管理に必要なフィジカルアセスメント

5 月 19 日 (日) 9:00~10:30 第 1 会場

- 座長** 石井宣大 (東京慈恵会医科大学附属第三病院 臨床工学部)
吉岡 淳 (山形大学医学部附属病院 臨床工学部)
- WS12-1 人工呼吸管理に必要なフィジカルアセスメント**
佐藤敏朗¹⁾、中垣麻子¹⁾、坂口祥章¹⁾、岡本 遼¹⁾、西山圭子²⁾、小森万希子²⁾
東京女子医科大学 東医療センター ME 室¹⁾、東京女子医科大学 東医療センター 麻酔科²⁾
- WS12-2 人工呼吸管理におけるアセスメントの重要性**
木下亮雄
東京ベイ・浦安市川医療センター
- WS12-3 臨床工学技士とフィジカルアセスメント～呼吸療法サポートチームの立場から～**
春田良雄¹⁾、市橋孝章¹⁾、小山昌利¹⁾、堀口敦史¹⁾、樋口知之¹⁾、伊藤さやか¹⁾、磯谷佳史¹⁾、濱本実也²⁾、長谷川隆一³⁾
公立陶生病院 臨床工学部¹⁾、公立陶生病院 看護局²⁾、公立陶生病院 救急部³⁾
- WS12-4 臨床工学技士の呼吸療法におけるフィジカルアセスメントについて**
藤江建朗、倪 圭亮、井之尻貴宏、田中利幸、玉元大輔、秦 優、青木良之、吉村政信、半田浩志、杉本 保
社会福祉法人 大阪暁明館 大阪暁明館病院 臨床工学科
- WS12-5 呼吸療法におけるフィジカルアセスメント (学生教育に関して)**
深澤伸慈
帝京平成大学 健康メディカル学部 医療科学科

ワークショップ 13 心臓カテーテル室における臨床工学技士の役割と教育
5月19日（日）9：00～10：30 第2会場

- 座長** 添田信之（公益財団法人 星総合病院 医療技術部 臨床工学科）
佐藤賢行（秋田県成人病医療センター 医療技術部 臨床検査科）
- WS13-1** 心臓カテーテル室における業務と役割ー外科系 CE か？内科系 CE か？ー
菊地 徹
東北薬科大学病院（前 東北厚生年金病院）
- WS13-2** 当院における心臓カテーテル・循環器集中治療の臨床工学技士の関わり
上岡晃一¹⁾、此内 緑¹⁾、山下 淳²⁾、田中信大²⁾、服部敏温¹⁾、山科 章²⁾、内野博之^{1,3)}
東京医科大学病院 臨床工学部¹⁾、東京医科大学病院 循環器内科²⁾、東京医科大学病院 麻酔科³⁾
- WS13-3** 心臓カテーテル検査室における臨床工学技士の役割と教育について
矢島真知子
琉球大学医学部附属病院 ME 機器センター
- WS13-4** 当院における心臓カテーテル検査室における臨床工学技士の業務内容の現状と問題点について
宮城英毅
三重大学医学部附属病院 臨床工学部 循環器・放射線治療部門
- WS13-5** カテ室運営における臨床工学技士の役割
笹盛幹文、菊地マナミ、司馬秀平、奥山堅太、近藤 浩、雪田かおり、岡崎俊之、館内雅典、
宮本秋生、柿崎哲也
医療法人 札幌ハートセンター 札幌心臓血管クリニック ME 部
- WS13-6** データベースを利用したカテ室のマネージメント
山口敏和、色川桂輔、岡本隆嗣、西尾皓人、内藤豊貴、井上良和
名古屋澄心会 名古屋ハートセンター 診療技術部 臨床工学科
- WS13-7** 当院カテーテル業務の現状と教育に関して
平田和也、竿崎佑弥、大山雄也、前 祥太、山際誠一、原田祐輔、奥田正穂、多羽田雅樹、寺島 斉
北海道社会保険病院 ME 部

ワークショップ 14 植込みデバイス関連業務のスキルアップーこれから期待される臨床工学技士の役割ー
5月19日（日）10：30～12：00 第2会場

- 座長** 野村知由樹（医療法人会 医誠会 都志見病院 臨床工学部）
前川正樹（医療法人おもと会 大浜第一病院 臨床工学科）
- WS14-1** 植込みデバイス業務の捉え方と目標設定
高垣 勝
滋賀県立成人病センター 臨床工学部
- WS14-2** 民間心臓専門病院である当院におけるデバイス関連業務
林 直人、千葉晶奈、三原由裕、根津知行、宮城恵子、山田将志
大崎病院 東京ハートセンター 臨床工学部
- WS14-3** 植込みデバイス関連業務におけるこれまでの試みと今後の課題
中鉢 亮、大谷拓也、千田貴広、今野基世、伊藤孝彦、鈴木雅和、菊地 徹
東北薬科大学病院（前東北厚生年金病院） 臨床工学室
- WS14-4** 心臓植込みデバイス業務における院内業務基準策定について
菊池佳峰、木田博太、佐藤伸宏、宮下博江、上野山充、中村年宏、下田俊文、平松美代子
大阪府立急性期 総合医療センター

WS14-5 『植込みデバイス関連業務のスキルアップ』～製造販売業者から臨床工学技士への期待～

大川正祐¹⁾、伊藤寿昭¹⁾、岩崎 仁¹⁾、及川隆紀¹⁾、高橋聖智¹⁾、馬場孝成¹⁾、山下哲以¹⁾、横山博章¹⁾、川上淳一²⁾

一般社団法人日本不整脈デバイス工業会¹⁾、日本医療機器販売業協会²⁾

ワークショップ 15 公益法人としての専門臨床工学技士認定制度

5月19日(日) 9:30~10:30 第5会場

座長 松阪 淳(公益社団法人 日本臨床工学技士会)
大石義英(公益社団法人 日本臨床工学技士会)

WS15-1 血液浄化専門臨床工学技士

金子岩和
東京女子医科大学病院 臨床工学部

WS15-2 公益社会法人としての不整脈治療専門臨床工学技士認定制度

綿引哲夫
東海大学 基盤工学部 医療福祉工学科

WS15-3 公益法人としての専門臨床工学技士認定制度

田口彰一
医療法人社団田口会新橋病院

WS15-4 公益法人としての「高気圧酸素治療専門臨床工学技士認定制度」について

小森恵子
東海大学 医学部付属病院

ワークショップ 16 東日本大震災から学んだ災害対策と支援

5月19日(日) 10:30~12:00 第5会場

座長 森上辰哉(五仁会 元町 HD クリニック)
井上勝哉(医療法人 福富士会 京都ルネス病院 臨床工学科)

WS16-1 東日本大震災における一般社団法人宮城県臨床工学技士会の災害対策と支援

鈴木一郎^{1,2)}
仙台市医療センター 仙台オープン病院 臨床工学室¹⁾、一般社団法人宮城県臨床工学技士会代表理事 会長²⁾

WS16-2 東日本大震災の経験－発災後の対応とその後の対策－

氏家憲一
公益財団法人 星総合病院 医療技術部 臨床工学科

WS16-3 東日本大震災から学んだ災害対策と支援

菊池雄一¹⁾、川崎直人¹⁾、曾我和紀²⁾、右田郁夫³⁾
岩手県立大船渡病院 ME センター¹⁾、岩手県立宮古病院 ME センター²⁾、岩手県立釜石病院 ME センター³⁾

WS16-4 東日本大震災から学んだ災害対策と支援

武田稔男、井上勝哉、森上辰哉、引間さと江、三井友成、横山敏幸、石崎直人
公益社団法人 日本臨床工学技士会 災害対策委員会

ワークショップ 17 医療機器安全管理責任者業務の現状と課題－研修－

5月19日（日）9：00～10：30 第8会場

- 座長** 高倉照彦（亀田総合病院 ME 室）
仲田昌司（三菱京都病院 臨床工学科）
- WS17-1** 医療機器安全管理責任者業務の現状と課題－研修－虎の門病院における医療機器の安全研修について
白井康之
虎の門病院 臨床工学部
- WS17-2** 医療機器安全管理責任者業務の現状と課題－研修－
吉田 聡¹⁾、山下慶三²⁾、川上 康¹⁾、山本純偉¹⁾
筑波大学附属病院 医療機器管理センター¹⁾、筑波大学附属病院 ISO・医療業務支援部²⁾
- WS17-3** 当院の医療機器安全管理責任者業務の現状と課題
村中秀樹
社会医療法人生長会 ベルランド総合病院 管理部・診療技術部
- WS17-4** 参加者背景を考慮した医療機器研修の取り組み
正木昭次
姫路聖マリア病院 臨床工学課

ワークショップ 18 臨床工学技士のワークライフバランスを考える

5月19日（日）10：30～12：00 第8会場

- 座長** 熊切こず恵（公益社団法人 日本臨床工学技士会）
百瀬直樹（自治医科大学さいたま医療センター）
- WS18-1** 育児中の WLB
小場幸恵
おのば腎泌尿器科クリニック
- WS18-2** WLB（ワーク・ライフバランス）に関する意識調査と今後の課題
寺谷裕樹
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷三方原病院 CE 室
- WS18-3** 47 都道府県臨床工学技士会対象「仕事と家庭の両立の取り組みアンケート結果」
高橋秀暢^{1,2)}、熊切こず恵^{2,3)}
広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門¹⁾、(公社)日本臨床工学技士会 男女共同参画委員会²⁾、(公社)日本臨床工学技士会 組織／Y・ボード委員会³⁾
- WS18-4** ARE YOU HAPPY? 看護職のワークライフバランスの取り組みについて
高橋純子
梅花女子大学 看護学部
- WS18-5** 家族割導入から 2 年。現状とこれから
下條隆史
医療法人 野尻会 熊本泌尿器科病院

JACE セミナー（呼吸のフィジカルアセスメント）	5月18日（土）10：00～12：00 第9会場
---------------------------	--------------------------

座長 石井宣大（東京慈恵会医科大学附属第三病院 臨床工学部）

JS1-1 気管吸引手技に必要な呼吸のアセスメント

中根正樹

山形大学医学部附属病院 集中治療部

JS1-2 人工呼吸管理中のアセスメント

野口裕幸

東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科

JS1-3 加温加湿のアセスメント

梶原吉春

社会医療法人財団 大和会 東大和病院

JACE セミナー（透析液清浄化）	5月19日（日）9：00～11：00 第9会場
-------------------	-------------------------

座長 江村宗郎（東京医薬専門学校 臨床工学技士科）

檜村友隆（千葉科学大学 危機管理学部）

JS2-1 水質管理の歴史と概念

内野順司^{1,2)}

日本臨床工学技士会 透析液等安全委員会¹⁾、みはま病院 ME部²⁾

JS2-2 透析液濃度測定的重要性 正しい濃度管理には

菅野有造

明理会 東京腎泌尿器センター大和病院

JS2-3 On-line HDF 治療条件設定のノウハウ

山本英則、田仲紀陽

北条田仲病院

JS2-4 On-line HDF の実際と機器管理

小野信行

松山医院大分腎臓内科

JS2-5 原水の管理（水道水と井戸水の違い）

海老沢秀夫

東京女子医科大学八千代医療センター 臨床工学室

JS2-6 ICU における機器管理と水質管理

星野武俊

明理会中央総合病院 臨床工学科

JS2-7 在宅血液透析における水質管理

大浜和也¹⁾、伊佐慎太郎¹⁾、田中陽平¹⁾、大橋直人¹⁾、本多 仁¹⁾、竹中恒夫²⁾、鈴木洋通²⁾

埼玉医科大学病院血液浄化部¹⁾、埼玉医科大学病院腎臓内科²⁾

※今回の JACE セミナーでは受講証の発行はございません。

共催学術セミナー1	5月18日(土) 12:15~13:00 第1会場
-----------	---------------------------

座長 山下芳久(埼玉医科大学 保健医療学部医用生体工学科)
 これからの透析装置に求められることー清浄化・省力化・モニタリング機能の強化ー

講師 佐藤政範
 医療法人永仁会 永仁会病院 診療技術部 臨床工学科

共催 日機装株式会社

共催学術セミナー2	5月18日(土) 12:15~13:15 第2会場
-----------	---------------------------

座長 百瀬直樹(自治医科大学大宮医療センター 臨床工学部)
 低浸襲手術時における医療機器デバイスの変革と技士業務

講師 貞弘光章
 山形大学医学部 外科学第二講座

共催 泉工医科工業株式会社

共催学術セミナー3	5月18日(土) 12:15~13:15 第3会場
-----------	---------------------------

座長 本間 崇(医療法人社団善仁会本部 医療安全・医療情報管理部)
 自動化透析装置による業務効率化と間歇補充型 HDF (I-HDF) の臨床効果

講師 甲田 豊
 甲田内科クリニック

共催 東レ・メディカル株式会社

共催学術セミナー4	5月18日(土) 12:15~13:15 第4会場
-----------	---------------------------

座長 山下明泰(法政大学 生命科学部 環境応用化学科)
 長時間透析・長時間オンライン HDF

講師 前田兼徳
 医療法人社団兼愛会 前田医院

共催 扶桑薬品工業株式会社

共催学術セミナー5	5月18日(土) 12:15~13:15 第5会場
-----------	---------------------------

知ればなるほど！CKD 患者の電解質・酸塩基平衡

座長 小林 力(昭和大学藤が丘病院 臨床工学部)
 目からウロコの電解質マネジメント

講師 吉田篤博
 名古屋市立大学 人工透析部／臨床工学室／地域連携室

酸－塩基平衡は語りかける～CKD 患者のアシドーシス対策～
 講師 守山敏樹
 大阪大学保健センター／大阪大学医学部附属病院腎臓内科
 共催 鳥居薬品株式会社

共催学術セミナー6	5月18日（土）12：15～13：15 第6会場
-----------	--------------------------

座長 瓜生伸一（独立行政法人国立病院機構箱根病院 臨床工学室）
 気道クリアランスの諸法－排痰機器の特徴とその効果－
 講師 宮川哲夫
 昭和大学大学院 保健医療学研究科 呼吸ケア領域
 共催 株式会社東機貿

共催学術セミナー7	5月18日（土）12：15～13：15 第7会場
-----------	--------------------------

座長 長尾尋智（医療法人知邑舎メディカルサテライト岩倉）
 脳血流自動調節能に対する ESA 製剤の影響を調べる－レーザードップラー血流計による安定化指数の比較検討－
 講師 佐藤 隆、黒田浩樹
 名港共立クリニック
 共催 中外製薬株式会社

共催学術セミナー8	5月18日（土）12：15～13：15 第8会場
-----------	--------------------------

座長 廣瀬 稔（北里大学 医療衛生学部）
 病院内無線通信環境の変化における臨床工学技士の役割～電波の管理と電波による管理～
 講師 加納 隆
 埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科
 共催 フクダ電子株式会社

共催学術セミナー9	5月18日（土）12：15～13：15 第9会場
-----------	--------------------------

座長 吉岡 淳（山形大学医学部附属病院 臨床工学部）
 PAV+を使った呼吸管理－自発呼吸アセスメントの実践－
 講師 山本信章
 順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床工学室
 共催 コヴィディエン ジャパン株式会社

共催学術セミナー10	5月19日（日）12：15～13：15 第1会場
------------	--------------------------

座長 川崎忠行（前田記念腎研究所 茂原クリニック臨床工学部、（公社）日本臨床工学技士会 会長）
コミュニケーションエラーの克服と透析医療安全

講師 山家敏彦
社会保険中央総合病院 臨床工学部 医療安全推進室

共催 協和発酵キリン株式会社

共催学術セミナー11	5月19日（日）12：15～13：15 第2会場
------------	--------------------------

座長 添田信之（星総合病院 臨床工学科）
ペースメーカー業務を軌道に乗せるまで

講師 菊地 徹
東北薬科大学病院（前 東北厚生年金病院）臨床工学室

共催 日本メトロニック株式会社

共催学術セミナー12	5月19日（日）12：15～13：15 第3会場
------------	--------------------------

座長 安孫子明博（山形大学医学部附属病院 臨床工学部）
急性呼吸不全に対する体外式膜型人工肺治療を考察する

講師 八木克史
京都府立医科大学附属病院 医療機器管理部・ME センター

共催 テルモ株式会社

共催学術セミナー13	5月19日（日）12：15～13：15 第4会場
------------	--------------------------

座長 宇都宮精治郎（新別府病院 診療部 臨床工学室）
BARA-MED 製造元 ETC 社の技術

講師 高橋 洋
株式会社小池メディカル 技術部

共催 株式会社小池メディカル

共催学術セミナー14	5月19日（日）12：15～13：15 第5会場
------------	--------------------------

座長 野口裕幸（CE 野口企画）
医師不足の今、使わない手はない！クローズドループベンチレーションはここまで進化している

講師 中根正樹
山形大学医学部附属病院 集中治療部

共催 日本光電工業株式会社

共催学術セミナー15	5月19日(日) 12:15~13:15 第6会場
------------	---------------------------

座長 本間久統 (医療法人社団 山形愛心会 庄内余目病院 臨床工学科)
 未来へのブレイクスルー〜デバイスを使いこなそう〜

講師 土濃塚広樹
 社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部

共催 ニプロ株式会社

共催学術セミナー16	5月19日(日) 12:15~13:15 第7会場
------------	---------------------------

座長 東條圭一 (北里大学病院 ME センター部)
 呼吸数というバイタルサインの重要性と最新装置についてー RRaTM による連続的呼吸数測定ー

講師 南 茂、坂本 健
 東京女子医科大学病院 臨床工学部

SafetyNet システム・院内のネット環境の今後

講師 相馬 泉
 東京女子医科大学病院 臨床工学部

共催 マシモジャパン株式会社

共催学術セミナー17	5月19日(日) 12:15~13:15 第8会場
------------	---------------------------

座長 政金生人 (医療法人社団清永会矢吹病院)
 AN69 膜の臨床効果のメカニズムを考える

講師 西山敏郎
 医療法人かもめクリニック

講師 江刺志穂
 医療法人社団清永会矢吹病院

共催 ガンプロ株式会社

共催学術セミナー18	5月19日(日) 12:15~13:15 第9会場
------------	---------------------------

進化する HDF 療法

座長 五十嵐洋行 (医療法人社団清永会 矢吹病院 臨床工学部)
 清浄化された透析液をどう使うか?

講師 江口 圭
 東京女子医科大学 臨床工学部

オンラインHDFでの定速濾過と定圧濾過の違い〜ヘモダイアフィルターABH-P の性能評価〜

講師 田岡正宏
 医療法人偕行会 名港共立クリニック

共催 旭化成メディカル株式会社、株式会社ジェイ・エム・エス

BPA 優秀発表賞対象演題 (医療機器管理部門)

5月18日(土) 9:00-10:00 第4会場

座長 氏家憲一 (公益財団法人 星総合病院 医療技術部 臨床工学科)
和久益寛 (社会保険徳山中央病院)

BPA-CB1 稼働時間を利用した輸液ポンプの稼働率管理法に関する検討

松田恵介、石川唯華、高橋亜純、滑川 隆、畠山 伸
独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 臨床工学室

BPA-CB2 生体情報・医療機器情報モニタリングシステムの構築

八反丸善裕¹⁾、渡邊恭通¹⁾、長江祐吾¹⁾、佐久間伸博¹⁾、沖山永喜¹⁾、内村祐之⁴⁾、脇 嘉代⁴⁾、大前浩司⁴⁾、土井研人^{2,3)}、久保 仁¹⁾、住谷昌彦¹⁾、野入英世²⁾、藤田英雄⁴⁾、大江和彦⁵⁾
東京大学 医学部 附属病院 医療機器管理部¹⁾、東京大学 医学部 附属病院 血液浄化療法部²⁾、東京大学 医学部 附属病院 集中治療部³⁾、東京大学 医学部 附属病院 22世紀医療センター 健康空間情報学講座⁴⁾、東京大学 大学院 医学系研究科 社会医学専攻 医療情報経済学分野⁵⁾

BPA-CB3 手術室専属臨床工学技士 (OR-CET) の取り組んだ内視鏡外科手術業務の有用性の検討

杉浦芳雄¹⁾、早川哲史²⁾
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¹⁾、医療法人 豊田会 刈谷豊田総合病院 診療部 外科²⁾

BPA-CB4 手術医療機器の滅菌前点検の予防的効果について

鈴木克尚¹⁾、北本憲永¹⁾、増井浩史¹⁾、豊田理水¹⁾、安田英之¹⁾、平松和也¹⁾、山内健至¹⁾、原 真介¹⁾、澤木由起子²⁾
聖隷浜松病院 臨床工学室¹⁾、聖隷浜松病院 看護部²⁾

BPA-CB5 有限要素法を用いた電気メス熱傷解析

荒川隆宗¹⁾、灰原博子¹⁾、速水 弘²⁾、小野哲章³⁾
一般財団法人甲南会 甲南病院 臨床工学室¹⁾、同 麻酔科²⁾、滋慶医療科学大学院大学³⁾

BPA-CB6 ロボット支援手術におけるトラブル事例の検証

松上紘生^{1,2)}、古川英伸^{1,2)}、長谷川健吾¹⁾、上野康寿¹⁾、渡部竜矢¹⁾、岡本華奈¹⁾、橘 健治¹⁾、佐嶋梓¹⁾、齋藤憲輝^{1,3)}
鳥取大学 医学部 附属病院 ME センター¹⁾、鳥取大学 医学部 附属病院 低侵襲外科センター²⁾、鳥取大学 医学部附属病院 高次集中治療部³⁾

BPA 若手奨励賞対象演題 (医療機器管理部門)

5月18日(土) 9:00-10:00 第5会場

座長 菊池雄一 (岩手県立大船渡病院 ME センター)
村野祐司 (杏林大学 医学部附属病院)

BPA-CY1 転倒転落予防装置 (離床センサー) の効果と使用基準

木村竜希¹⁾、岩品希和子²⁾、江間信吾¹⁾、滝井利勝¹⁾、森田耕司¹⁾、峯田周幸¹⁾
浜松医科大学 医学部附属病院 医療機器管理部¹⁾、医療安全管理室²⁾

BPA-CY2 スマートフォン型情報端末を用いた医療機器管理システムの有用性

笠川哲也、山崎友基、坂下卓也、岸本憲太、岡 義人、油谷雅世
福井大学医学部附属病院 ME 機器管理部

BPA-CY3 緊急医療対応バッグ、3年間運用を振り返って

野口壮一、鈴木茂樹、近藤敏哉、宇佐見真未、副島 徹、真崎健吾、菅野将也、石井智樹、古澤剛、菅谷友里恵、渋谷将大、高倉照彦
亀田総合病院 医療技術部 ME 室

BPA-CY4 除細動器における波形計測の必要性

渋谷将大、鈴木茂樹、近藤敏哉、宇佐見真未、副島 徹、真崎健吾、菅野将也、野口壮一、石井智樹、古澤 剛、菅谷友里恵、高倉照彦
 亀田総合病院 医療技術部 ME 室

BPA-CY5 当院の事例から輸液ルート改善への取り組み

清水淳一郎、大山恭子、貝阿彌知、武田裕人、寺谷裕樹
 聖隷三方原病院 CE 室

BPA-CY6 セントラルモニタのログデータ解析による稼働率の推定

沖山永喜、長江祐吾、市村 理、佐久間伸博、八反丸善裕、久保 仁、住谷昌彦
 東京大学 医学部 附属病院 医療機器管理部

BPA 優秀発表賞対象演題（血液浄化部門）

5 月 18 日（土）9:00-10:00 第 6 会場

座長 長尾尋智（メディカルサテライト岩倉）

荒川昌洋（田仲北野田病院）

BPA-AB1 脱血の有無とシャント血流機能評価値との関連性 - 透析スタッフによるシャントエコー管理の実現に向けて -

人見泰正^{1,3)}、笹原知里¹⁾、中川隼斗¹⁾、衣川由美¹⁾、林 道代¹⁾、藤堂 敦^{2,3)}、水野松本由子³⁾
 綾部市立病院 医療技術部 臨床工学科¹⁾、近畿大学医学部堺病院 臨床工学部²⁾、兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科³⁾

BPA-AB2 シャント血流音から血圧に変換することを原理とした透析中連続血圧モニターの応用

堀内勇人¹⁾、佐藤加奈子¹⁾、青木可奈子¹⁾、佐藤浩志¹⁾、中居草太¹⁾、赤澤真由美¹⁾、堀 祐貴¹⁾、小田巻聡¹⁾、齋藤郁郎¹⁾、上條由佳²⁾、石橋由孝²⁾
 日本赤十字社医療センター 医療技術部 臨床工学技術課¹⁾、日本赤十字社医療センター腎臓内科²⁾

BPA-AB3 豚の静脈血管を用いた ex vivo におけるダブルルーメンカテーテルの評価に関する検討

高橋良光^{1,2)}、中村藤夫¹⁾、風間順一郎³⁾
 新潟医療福祉大学 医療技術学部 臨床技術学科¹⁾、新潟大学大学院 医歯学総合研究科 生体機能調節医学専攻 内部環境医学講座 腎膠原病内科学²⁾、新潟大学 医歯学総合病院 血液浄化療法部³⁾

BPA-AB4 臨床工学技士が関わる保守管理業務の経済性と安全性ー血液透析装置の保守・管理業務よりー

寸田康雄¹⁾、山田夏妃¹⁾、舩本友子¹⁾、山本奈津子¹⁾、中村明弘¹⁾、永作大輔²⁾
 医療法人友仁会 友仁山崎病院 ME 科¹⁾、医療法人友仁会 友仁山崎病院 内科²⁾

BPA-AB5 粉末製剤溶解装置における洗浄忘れ対策の検討

浦本雅也¹⁾、水野綾子¹⁾、正井伸一¹⁾、栗原正己¹⁾、岡本智之²⁾、本間 崇²⁾
 医療法人社団善仁会 横浜第一病院 臨床工学部¹⁾、医療法人社団善仁会本部²⁾

BPA-AB6 急性腎障害症例に対する CHDF の浄化量と生命予後

江間信吾¹⁾、木村竜希²⁾、田仲飛鳥²⁾、川村茂之²⁾、伊藤裕美²⁾、鴨下方彦²⁾、長谷川俊彦²⁾、水口智明¹⁾、森田耕司²⁾、峯田周幸²⁾、加藤明彦³⁾
 浜松医科大学附属病院 血液浄化療法部 医療機器管理部¹⁾、浜松医科大学附属病院 医療機器管理部²⁾、浜松医科大学附属病院 血液浄化療法部³⁾

BPA 若手奨励賞対象演題（血液浄化部門）

5 月 18 日（土）9:00-10:00 第 7 会場

座長 熊谷 誠（秋田赤十字病院 医療技術部 臨床工学課）

牧尾健司（三軒医院）

BPA-AY1 後希釈 HDF における血液側入口圧の治療中監視項目としての必要性の検討

岡島友樹¹⁾、石森 勇¹⁾、吉田智史¹⁾、村上 淳¹⁾、金子岩和¹⁾、木全直樹²⁾、峰島三千男³⁾、秋葉隆²⁾

東京女子医科大学 臨床工学部¹⁾、東京女子医科大学 血液浄化療法科²⁾、東京女子医科大学 臨床工学科³⁾

BPA-AY2 逆止弁付穿刺針を使用した緊急離脱の検討

小谷英誉¹⁾、石井亮介¹⁾、豊永純平¹⁾、仙頭正人³⁾、戦 泰和²⁾

高知高須病院附属安芸診療所 臨床工学部¹⁾、高知高須病院附属安芸診療所 血液透析科²⁾、高知高須病院 臨床工学部³⁾

BPA-AY3 維持透析患者の酸化ストレスマーカー（d-ROM 値）増悪因子の検討

松戸伶美¹⁾、黒川俊輔¹⁾、土屋正二²⁾、内野順司³⁾、正井基之³⁾、白井厚治¹⁾、吉田豊彦³⁾

みはま佐倉クリニック ME 科¹⁾、みはま成田クリニック²⁾、みはま病院³⁾

BPA-AY4 デキストラン硫酸 LDL 吸着法および集学的治療は血液透析患者の下肢末梢循環障害を改善できるか？

前田卓馬、大久保 敦、浅見達也、星野春奈、榎本 豊、岡崎史紘、倉島直樹

東京医科歯科大学 医学部附属病院 ME センター

BPA-AY5 地震対策としての固定具の開発と検証～地震体験車による耐久性検証と、様々な機器の固定を検証する～

佐藤尚也¹⁾、高橋奈津美¹⁾、加藤菜緒子¹⁾、川上将平¹⁾、郷右近純¹⁾、斉藤まゆみ¹⁾、葛岡孝一¹⁾、木幡宏実¹⁾、槇 昭弘¹⁾、田熊淑男²⁾、佐藤壽伸²⁾

仙台社会保険病院 臨床工学部¹⁾、仙台社会保険病院 腎センター²⁾

BPA-AY6 ベンダーのデータベース開示が今後の透析室における臨床工学技士の在り方を変える

宗像大輔、谷本寛幸

南海田病院 臨床工学室

BPA 優秀発表賞対象演題（循環・呼吸部門）

5 月 18 日（土）9:00-10:00 第 8 会場

座長 高道昭一（富山大学附属病院 医療機器管理センター）

前田智美（国民健康保険 小松市民病院 臨床工学室）

BPA-BB1 人工心肺記録支援システムの自作を試みて

高瀬博章、杉本拓弥、藤田和陸、長谷川広市

医療法人徳洲会 八尾徳洲会総合病院

BPA-BB2 完全気液分離型人工心肺が生体に及ぼす影響

松本年史¹⁾、朝井裕一²⁾、千葉章弘¹⁾、清水 良¹⁾、谷口慎吾¹⁾、半田仁美¹⁾、加藤裕希¹⁾、川南 聡¹⁾、椎久哉良³⁾、菊池洋一³⁾

独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 医療機器安全管理室¹⁾、独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 麻酔科²⁾、独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 心臓血管外科³⁾

BPA-BB3 各種成人用人工肺におけるガス流路抵抗の測定と酸素フラッシュ施行方法の検討

西垣孝行¹⁾、小川浩司¹⁾、吉田幸太郎¹⁾、松本泰史¹⁾、中崎宏則¹⁾、守田佳保里¹⁾、小宮山萌実¹⁾、林輝行¹⁾、上田納菜²⁾、坂上弘幸²⁾、島坂一成²⁾、友田直人²⁾、仲間 琢²⁾、泉 暢英²⁾、市川 肇³⁾

国立循環器病研究センター 臨床工学部¹⁾、大阪医専 臨床工学学科²⁾、国立循環器病研究センター 心臓血管外科³⁾

BPA-BB4 当院でのFFR（冠血流予備量比）の現状とMEの関わり

野崎 豪、石井尚之、田中雅徳、酒樹 勤、鈴木絵利可、舘岡芳昭、武田宜子、丸山 広
JA 秋田厚生連 秋田組合総合病院 臨床工学科

BPA-BB5 左心房の拡大がSOUNDSTARを用いたCARTO3 MERGEに与える影響の検討

佐藤 尚¹⁾、布谷大輔¹⁾、藤井 暁¹⁾、野口恭平¹⁾、川口裕正¹⁾、野中恵理子¹⁾、佐藤崇史²⁾、丸山淳子²⁾、松井 綾^{2,3)}、土田善之³⁾、志村 隼³⁾、高野 誠⁴⁾、西尾 智⁴⁾、古川俊行⁴⁾、原田智雄⁴⁾
聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部¹⁾、川崎市立多摩病院 クリニカルエンジニア部²⁾、聖マリアンナ医科大学東横病院 クリニカルエンジニア室³⁾、聖マリアンナ医科大学病院 循環器内科⁴⁾

BPA-BB6 肺動脈閉鎖の患児に対し、窒素（N₂）吸入療法で長期管理した1症例

中村充輝¹⁾、藤本義造¹⁾、西口賢治¹⁾、田中紗知子¹⁾、井ノ上景子¹⁾、美馬 文²⁾、箕輪秀樹²⁾
奈良県立奈良病院 診療部 臨床工学室¹⁾、同 新生児集中治療室²⁾

BPA 若手奨励賞対象演題（循環・呼吸部門）

5月18日（土）9:00-10:00 第9会場

座長 岡原重幸（広島大学病院 臨床工学部門）

長谷川静香（名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部）

BPA-BY1 肺洗浄でのECMOの使用経験

佐々木紀尚、荒 宏樹、佐藤 梓、福原之博、佐藤貴美絵、出羽 仁
福島県立医科大学附属病院 臨床工学センター

BPA-BY2 Rotablator使用中血管穿孔を起こしPCPSを導入しCABG施行症例を経験して

柴田典寿¹⁾、菅原周史¹⁾、三木那帆美¹⁾、村上堅太¹⁾、富樫 俊¹⁾、五十島徹也¹⁾、横井利浩¹⁾、岩澤伸明¹⁾、和田英喜¹⁾、林 隆三²⁾、亀谷良介²⁾、大橋壮樹³⁾
医療法人徳洲会 名古屋徳洲会総合病院 ME室¹⁾、循環器内科²⁾、心臓血管外科³⁾

BPA-BY3 人工肺の至適結露防止対策の実験的検討

中村有希、加藤貴充、義久靖宏、宇留野達彦、磯村健二、楠本繁崇、増田行雄、野口悟司、高階雅紀
大阪大学医学部附属病院 ME サービス部

BPA-BY4 小児用空気駆動式・体外設置型補助人工心臓の使用経験

古賀早也香¹⁾、柏 公一¹⁾、中村 敦¹⁾、黒澤秀朗¹⁾、高橋 舞¹⁾、谷田勝志¹⁾、久保 仁¹⁾、住谷昌彦¹⁾、島村淳一²⁾、藤本欣史²⁾、高岡哲弘²⁾、村上 新²⁾、許 俊鋭³⁾、小野 稔²⁾
東京大学 医学部附属病院 医療機器管理部¹⁾、東京大学 医学部附属病院 心臓外科²⁾、東京大学 医学部附属病院 重症心不全治療開発講座³⁾

BPA-BY5 条件付きMRIペースメーカー植込み患者に対してMRI検査を施行した1症例

小島 健¹⁾、武藤崇史¹⁾、海江田章¹⁾、泉 拓¹⁾、都築 裕¹⁾、森本志保¹⁾、水谷友美¹⁾、八瀬文克¹⁾、小林孝匡¹⁾、倉永真理子¹⁾、森 道郎¹⁾、梅田修平¹⁾、岸 健介¹⁾、坂口俊樹¹⁾、川上 徹²⁾
社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 医療機器管理室¹⁾、社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 不整脈科²⁾

BPA-BY6 人工呼吸器の遠隔監視システムの構築

湊 拓巳、宮川幸恵、峰松佑輔、藤井順也、岡田俊樹
独立行政法人 国立病院機構 大阪医療センター 医療技術部 臨床工学室

ペースメーカー①

5月18日（土）10:00-11:00 第4会場

座長 児玉圭太（埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部）

早坂 啓（仙台循環器病センター 臨床工学科）

- O41-1 Pacemaker (or ICD) Lead induced Tricuspid Valve Regurgitation の治療**
色川桂輔¹⁾、井上良和¹⁾、内藤豊貴¹⁾、岡本隆嗣¹⁾、山口敏和¹⁾、米田正始²⁾
名古屋ハートセンター 臨床工学部¹⁾、名古屋ハートセンター 心臓血管外科²⁾
- O41-2 繰り返すジェネレータ脱落に対し鎖骨固定が有効であった一例**
田中直樹¹⁾、出口明德¹⁾、伊藤真人¹⁾、寺村郁哉¹⁾、大倉実紗¹⁾、唐崎賢太郎¹⁾、小西敏生¹⁾、
松山苑子²⁾、北村哲也²⁾
三重県厚生連 鈴鹿中央総合病院 CE 部¹⁾、循環器内科²⁾
- O41-3 ペースメーカ植え込み直後より経時的に閾値の上昇を呈した症例**
野口陽平¹⁾、井上博人¹⁾、井手 剛¹⁾、井上征洋¹⁾、篠田雅子²⁾、林谷俊児²⁾、目野 宏²⁾
福岡赤十字病院 臨床工学課¹⁾、福岡赤十字病院 循環器内科²⁾
- O41-4 PCI 施行中に分時換気量センサー作動により心拍数上昇をきたした一症例**
佐藤武志¹⁾、植村卓也¹⁾、川東和美¹⁾、藤村久美子¹⁾、水沼隆典¹⁾、栗田康生²⁾
国際医療福祉大学 三田病院 ME 室¹⁾、国際医療福祉大学 三田病院 心臓血管センター²⁾
- O41-5 St. Jude Medical 社の自動心房閾値測定 (Acap confirm) の検討**
鈴木 完¹⁾、寺島敏晃¹⁾、園部富裕¹⁾、藪崎広宣¹⁾、田村好伸¹⁾、染谷忠道¹⁾、野川悟史¹⁾、宮島真悟¹⁾、
大石 竜¹⁾、小林 力²⁾
昭和大学横浜市北部病院 ME センター¹⁾、昭和大学藤が丘病院 臨床工学部²⁾
- O41-6 3 型ペースメーカから 4 型ペースメーカへ変更後の比較検討**
濱崎誠之、香取優美、利木良太、世良 隆、森下達雄、左成昭生、遠藤政人
国家公務員共済組合連合会横須賀共済病院

ペースメーカ②**5 月 18 日 (土) 11:00-12:00 第 4 会場****座長 吉村美香 (福井県済生会病院)****中鉢 亮 (東北薬科大学病院 臨床工学室)****O42-1 植込み型除細動器 (ICD) 植込み患者の精神的影響についての検討**小野 仁¹⁾、近藤佑介²⁾、藤江 舞¹⁾、内田博之⁴⁾、埜田和弘⁵⁾、芳森亜希子⁵⁾、上田希彦²⁾、稲垣雅行⁶⁾、織田成人³⁾、小林欣夫²⁾千葉大学医学部附属病院 ME 機器管理センター¹⁾、千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学²⁾、
千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学³⁾、国保松戸市立病院 医療技術局 ME 室⁴⁾、
国保直営病院君津中央病院 臨床工学科⁵⁾、船橋市立医療センター 循環器内科⁶⁾**O42-2 植込み型心電図記録計 (ILR) により、失神の原因が発作性心房細動 (pAF) によると判断できた 1 例**

勝目浩朗、野崎直樹、丁 毅文

医療法人社団 栄悠会 綾瀬循環器病院

O42-3 遠隔モニタリングシステムを用いた外来を導入して

御領慎輔、山影哲博、赤澤雅也、久保田望実、吉田潤也、及川 梓、久保田祐輔、塩原伸明

岩手県立中央病院 ME センター

O42-4 植込みデバイス遠隔モニタリングを用いた医療連携長見英治¹⁾、久我洋史¹⁾、小倉 健¹⁾、牧之内崇²⁾、浅野達彦²⁾、石橋 聡²⁾、李 光浩²⁾、山内雅人²⁾、
伊良部真一郎³⁾、森脇龍太郎³⁾、石川康朗²⁾独立行政法人 労働者健康福祉機構 千葉労災病院 臨床工学部¹⁾、独立行政法人 労働者健康福祉機構 千葉労災病院 循環器科²⁾、独立行政法人 労働者健康福祉機構 千葉労災病院 救急・集中治療部³⁾

O42-5 胸郭水分モニタによる持続血液浄化での除水効果に関する検証

中島智史、石丸 昇、亀井 亮、山口雄太、筒口崇之、米田一貴、上山文雄、小杉浩一
富山県立中央病院 医療技術部 臨床工学科

O42-6 循環器デバイス関連カンファレンス立ち上げからの変遷とアンケート結果からみたデバイス業務の現状

佐藤武志¹⁾、中川孝太郎²⁾、大谷太一³⁾、大友憲昭⁴⁾
国際医療福祉大学三田病院 ME 室¹⁾、横浜栄共済病院²⁾、横浜市立市民病院³⁾、菊名記念病院⁴⁾

バスキュラーアクセス

5 月 18 日 (土) 10:00-11:00 第 6 会場

座長 宮本照彦 (医療法人中央内科クリニック)

佐野博之 (いでクリニック)

O61-1 超音波画像診断装置を用いたバスキュラーアクセス管理について～PTA 施行の判断基準となる指標の検討～

掛あかり¹⁾、若宮健太¹⁾、中村裕紀¹⁾、山崎麻由¹⁾、寺門美希子¹⁾、小磯典子¹⁾、松崎あゆみ¹⁾、中山裕一¹⁾、袴塚祐司²⁾、小川 亨²⁾、並木暢也²⁾、三上孝宏²⁾、川口哲夫³⁾、石津 隆¹⁾
セントラル腎クリニック龍ヶ崎¹⁾、つくばセントラル病院 ME 室²⁾、つくばセントラル病院 生理機能検査室³⁾

O61-2 脱血針にかかる圧力による実測血液流量の変化の測定と血液流量のモニタリングについて

御厨翔太¹⁾、関根広介¹⁾、原 隆雄¹⁾、望月隆弘²⁾
亀田総合病院 医療技術部 ME 室¹⁾、亀田総合病院 腎臓高血圧内科²⁾

O61-3 穿刺針の外径が透析効率に与える影響について

原田知佳¹⁾、櫻井聖子¹⁾、鈴木則雄¹⁾、森谷志乃¹⁾、齊藤江梨子¹⁾、五十嵐洋行⁴⁾、黒田泰彦¹⁾、伊藤智子²⁾、伊東 稔³⁾
(医) 清永会 矢吹嶋クリニック 臨床工学室¹⁾、同腎不全対策室²⁾、同内科³⁾、矢吹病院 臨床工学室⁴⁾

O61-4 脱血特性評価法による VA (バスキュラーアクセス) サーベイランスの確立

小野淳一¹⁾、白髪裕二郎¹⁾、吉川史華¹⁾、依光大祐²⁾、春名克祐²⁾、堀家英之²⁾、佐々木環²⁾
川崎医科大学附属病院 ME センター¹⁾、川崎医科大学腎臓・高血圧内科²⁾

O61-5 非穿刺型バスキュラーアクセス (デバイス) の臨床使用経験

小塚麻紀¹⁾、土濃塚広樹¹⁾、飯田潤一²⁾、久木田和丘²⁾、目黒順一²⁾、米川元樹²⁾、川村明夫²⁾
社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部¹⁾、社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 外科²⁾

O61-6 バスキュラーアクセスの臨床工学技士の関わり～第 2 報 VA 作製・外科的修復術への関わり～

北村健太郎¹⁾、山田裕也¹⁾、中村啓章¹⁾、清水和明¹⁾、中村祐紀²⁾、牧野 靖²⁾、田村克彦²⁾、長澤正樹²⁾、堯天孝之³⁾
JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 臨床工学科¹⁾、JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 腎臓内科²⁾、JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 心臓血管外科³⁾

血液透析①

5 月 18 日 (土) 11:00-12:00 第 6 会場

座長 仲地勝弘 (沖縄中部徳洲会病院 臨床工学科)

杉浦正人 (関西医科大学香里病院)

O62-1 尿素センサを用いた透析排液 UN クリアランスの可能についての検討

尾崎眞啓¹⁾、堀 純也¹⁾、大野開成²⁾、林 国人²⁾、宮森望栄³⁾、藤本ひとみ³⁾
岡山理科大学 理学部 応用物理学科¹⁾、雄栄会角田医院²⁾、川井クリニック³⁾

- O62-2 **ピエゾ素子を用いたダイアライザー内血液凝固の予知に関する実験的研究**
 須田健二^{1,2,3)}、菊田雅宏²⁾、五十嵐友¹⁾、鈴木祥史³⁾、副島昭典¹⁾
 杏林大学保健学部 臨床工学科¹⁾、杏林大学大学院 保健研究科²⁾、杏林大学保健学部³⁾
- O62-3 **サーモグラフィによる末梢循環の評価**
 富田正人¹⁾、森田鮎美¹⁾、三塚博希¹⁾、戸津裕美¹⁾、森谷聡志¹⁾、笹川五十次²⁾
 医) 徳洲会 山形徳洲会病院 臨床工学科¹⁾、医) 徳洲会 山形徳洲会病院 泌尿器科²⁾
- O62-4 **積層型ダイアライザー (AN69 膜) 使用により血清フェリチン値が低下した 2 症例**
 渡辺新一郎¹⁾、岡崎正信¹⁾、柴崎浩明¹⁾、長岡迪生¹⁾、市川一誠²⁾
 医療法人 長清会 長岡医院 透析室¹⁾、山形大学医学部附属病院 第一内科²⁾
- O62-5 **逆濾過自動プライミングにおける CTA 膜の影響について**
 鎌田 優、田中絵理、田尾知浩、土田健司、水口 潤、川島 周
 医療法人 川島会 川島病院
- O62-6 **環境ホルモン様物質ビスフェノール A 除去に対するニプロ社製 PES 膜透析器の臨床使用経験**
 小林信之¹⁾、吉澤 瞳¹⁾、吉岡裕明¹⁾、後藤一磨¹⁾、相原宣彦¹⁾、新部武人¹⁾、野崎 宏¹⁾、新海洋平¹⁾、
 久保 満¹⁾、渋谷泰史¹⁾、小出研爾²⁾、東 伸宣²⁾
 東葛クリニック病院 臨床工学科¹⁾、東葛クリニック病院 外科²⁾

心臓カテーテル業務①

5 月 18 日 (土) 10:00-11:00 第 7 会場

- 座長 小久保領 (自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部)
 三浦千里 (医療法人社団昂会 湖東記念病院)
- O71-1 **収縮性心内膜炎に対する新しい心臓カテーテル検査法の検討**
 梶原康平、飯塚嗣久、扇谷 稔、伊勢谷佑希、高橋茉莉子、吉岡政美
 心臓血管センター 北海道大野病院 臨床工学部
- O71-2 **冠動脈狭窄症例に対して使用した冠血流予備量比と血管内超音波画像の比較**
 丹羽亮太、熊丸隆司、米山修平、坂本健太郎、岡澤圭祐、小林潤平、山田芽実、大久保政彦
 東京女子医科大学病院 臨床工学部
- O71-3 **Fick 法による心拍出量測定のパラメータとなる酸素消費量の実測値と計算値の比較**
 山田芽実、熊丸隆司、米山修平、坂本健太郎、岡澤圭祐、小林潤平、丹羽亮太、大久保政彦
 東京女子医科大学 臨床工学部
- O71-4 **冠動脈留置用 STENT-テルモ社製 Nobori と Medtronic 社製 Integrity の拡張に関する検討**
 関根良美、添田信之、菊地康昭、二上倫嗣、本田明弘、氏家憲一、奈須利政
 公益財団法人 星総合病院 臨床工学科
- O71-5 **両側造影にて慢性完全閉塞病変を観察した光干渉断層法の 1 症例**
 広瀬徳勝¹⁾、神谷典男¹⁾、北本憲永¹⁾、岡田尚之²⁾、岡 俊明²⁾
 聖隷浜松病院 臨床工学室¹⁾、聖隷浜松病院 循環器科²⁾
- O71-6 **心臓カテーテル検査における圧カトランスデューサの比較検討～ディスプレイ VS 半ディスプレイ～**
 富田淳哉、中村光宏、中村直樹
 浜松医療センター 臨床工学科

心臓カテーテル業務②		5月18日(土) 11:00-12:00 第7会場
座長	野崎 豪(秋田組合総合病院 臨床工学科) 鈴木 修(日産厚生会 玉川病院臨床工学科)	
O72-1	Non-ischemic VT-ABL 中に誘発された VT が DC にても改善せず補助循環と ABL によって治療した1例 縮 恭一 ¹⁾ 、関口幸夫 ²⁾ 、福田隆徳 ¹⁾ 、鳥羽清志朗 ¹⁾ 、茂木芳賢 ¹⁾ 、坂元雄介 ¹⁾ 、赤星博和 ¹⁾ 、古垣達也 ¹⁾ 、山本純緯 ¹⁾ 、安達 亨 ²⁾ 、黒木健志 ²⁾ 、町野 毅 ²⁾ 、山崎 浩 ²⁾ 、五十嵐都 ²⁾ 、青沼和隆 ²⁾ 筑波大学附属病院 医療機器管理センター ¹⁾ 、筑波大学 医学医療系循環器内科 ²⁾	
O72-2	当院のカテーテル・アブレーション業務における臨床工学技士の取り組みと現状 坂元雄介 ¹⁾ 、縮 恭一 ¹⁾ 、鳥羽清志朗 ¹⁾ 、赤星博和 ¹⁾ 、川上 康 ¹⁾ 、町野 毅 ²⁾ 、黒木健志 ²⁾ 、山崎浩 ²⁾ 、五十嵐都 ²⁾ 、関口幸夫 ²⁾ 、青沼和隆 ²⁾ 筑波大学附属病院 医療機器管理センター ¹⁾ 、筑波大学 医学医療系 循環器内科 ²⁾	
O72-3	Continuous Warfarin Strategy の影響から考察した Catheter Ablation 周術期出血量の傾向 多賀谷正志 ^{1,3)} 、藤井 昭 ²⁾ 、石原隆史 ¹⁾ 、杉村直紀 ¹⁾ 、平川太基 ¹⁾ 、児玉香菜子 ¹⁾ 、塚本伶央奈 ¹⁾ 、浅木康志 ¹⁾ 、品部雅俊 ¹⁾ 、山田文哉 ¹⁾ 、永井啓行 ²⁾ 、大木元明義 ²⁾ 愛媛大学医学部附属病院 診療支援部 ME 機器センター ¹⁾ 、愛媛大学 医学部 病態情報内科学 ²⁾ 、独立行政法人国立病院機構 呉医療センター ME 管理室 ³⁾	
O72-4	薬物負荷前圧比(PrePdPa)と OCT 最小内腔面積の ROC 解析による冠血流予備量比(FFR)の予測検討 倉持龍彦 ¹⁾ 、小松崎達也 ¹⁾ 、井能秀雄 ¹⁾ 、高野真史 ¹⁾ 、久松 学 ¹⁾ 、寺田紀子 ¹⁾ 、小橋和彦 ¹⁾ 、上野信一 ¹⁾ 、角田恒和 ²⁾ JA 茨城厚生連 総合病院土浦協同病院 臨床工学部 ¹⁾ 、JA 茨城厚生連 総合病院土浦協同病院 循環器内科 ²⁾	
O72-5	当院の脳血管内治療における臨床工学技士の関わり 松澤祐也、渡邊 大、布施将太郎、小椋康志、阿部淑子、水落裕之、國井由花、根本雄司 財団法人 温知会 会津中央病院 手術室 ME	
O72-6	下肢閉塞性動脈硬化症に対する緊急 PPI を施行した一例 須藤智亮 ¹⁾ 、大園勝行 ¹⁾ 、中川忠洋 ¹⁾ 、新関 茜 ¹⁾ 、鈴木大喜 ¹⁾ 、武田昂大 ¹⁾ 、色摩隆行 ¹⁾ 、川島 理 ²⁾ 、阿部秀樹 ²⁾ 財団法人三友堂病院 臨床工学室 ¹⁾ 、財団法人三友堂病院 循環器科 ²⁾	

安全対策①		5月18日(土) 10:00-10:50 ポスター会場
座長	田中 淳(佐賀大学医学部附属病院 ME センター) 檜山文彦(医療法人 青藍会 大場内科クリニック 血液浄化部)	
P11-1	セントラルモニターの警報発生に関する報告 前田 寿、早坂 啓、鈴木信司 仙台循環器病センター 臨床工学科	
P11-2	パルスオキシメータを用いた末梢血流評価の有用性 森藤友介、若松禎人、佐藤 剛、古田島正樹、中村昭也 順天堂医院 臨床工学室	
P11-3	当院での輸液ポンプ不足に対する QC 活動 中平雄太、三輪直毅、水野琢呂、両角奈美、加藤恭浩、加賀谷美恵 社会医療法人厚生会 木沢記念病院 ME 技術課	

- P11-4 **輸液ポンプの稼働率向上へ向けての試み**
福井雅美、堀田直樹、山上佳織
富山県厚生農業協同組合連合会高岡病院 臨床工学部
- P11-5 **シリンジポンプのヒストリー機能を有効利用できた1例**
大内卓也、川崎美穂子、入谷隆一
財団法人太田総合病院附属 太田西ノ内病院 ME 室
- P11-6 **当院におけるベッドサイドモニタの時刻合わせに関する取り組み**
谷川太一、大谷英彦、鎗木 聡、岡田直樹、小林隆寛、高橋香里、宮島 敏、皆川宗輝
横浜市立みなと赤十字病院 医療技術部 医療技術課
- P11-7 **Android 端末を用いた院内時計合わせ業務**
相良 文¹⁾、遠藤愛美¹⁾、松村彩子¹⁾、松浦秀治¹⁾、佐藤佑介¹⁾、佐々木渉¹⁾、高橋真理子¹⁾、江東里紗¹⁾、水盛陽子¹⁾、柴田邦弘¹⁾、鈴木 修¹⁾、元良俊太¹⁾、井上博満¹⁾、長井秀和²⁾、岡村裕介²⁾
日産厚生会玉川病院 臨床工学科¹⁾、(株)イノメディックス²⁾

安全対策②

5月18日(土) 10:50-11:40 ポスター会場

- 座長 大村浩司(守山市民病院)
松田恵介(独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター 臨床工学室)
- P12-1 **医療機器用オリジナル充電スタンド‘チャージタワー’の開発**
杉山陽子¹⁾、吉岡 淳²⁾、丸藤 健¹⁾、亀井祐哉¹⁾、中村恵子¹⁾、石山智之¹⁾、中村圭佑¹⁾、安孫子明博¹⁾、阿部 功¹⁾、藤田政樹²⁾
山形大学医学部附属病院臨床工学部¹⁾、(株)タカシン松崎工場事業開発部製品開発 G²⁾
- P12-2 **モニタ管理への取り組み～病棟管理から ME 管理へ～**
井伊ゆかり、渡邊史宏、高垣博行、田嶋悠輔
国際医療福祉大学病院 臨床工学部
- P12-3 **ATP を指標とする清拭効果の検討**
上間勇輝¹⁾、野崎駿史¹⁾、田中大介¹⁾、加藤和久¹⁾、磯野友昭¹⁾、門松 豊¹⁾、酒井行直²⁾、村澤恒男²⁾
日本医科大学 武蔵小杉病院 ME 部¹⁾、日本医科大学武蔵小杉病院 内科²⁾
- P12-4 **医療機器購入に関する当院での取り組み**
大内智之、増田尚江、山口克樹、小林正和、浅野和志、細谷晶志
行方地域総合病院 臨床工学部
- P12-5 **輸液ポンプを中央管理してからのインシデント対策の報告**
佐々木豊樹、古山創太、竹田章紀、倉田春靖、矢萩 匠
米沢市立病院 診療技術部 臨床工学室
- P12-6 **O₂ エアミキサーの不具合経験**
八馬 豊、縮 友和、山田剛士、大浦和宏、長澤洋一
石心会 川崎幸病院 CE 科
- P12-7 **安全確保を目的とした人工心肺装置の更新と比較**
小林芳則、根本嵩大、長岡 健
社会福祉法人恩賜財団済生会山形済生病院

管理ソフト①		5月18日(土) 10:00-10:50 ポスター会場
座長	林 博之(医療法人明和会 たまき青空病院 臨床工学部) 迎里陶一郎(琉球大学医学部附属病院 血液浄化療法部)	
P21-1	臨床工学技士主導による臨床工学部の新設を経験して 吉岡 淳、丸藤 健、亀井裕哉、中村恵子、石山智之、中村圭佑、杉山陽子、安孫子明博、阿部功 山形大学 医学部 附属病院 臨床工学部	
P21-2	院内イントラネットを活用した医療機器管理システムの導入 谷口勝敏、上田祐大、堺谷 匠、安田達夫、一瓢綾子、藤原浩一、渡邊恵三、森富久子 社会医療法人 愛仁会 高槻病院 臨床工学科	
P21-3	当院の医療機器管理業務について 栗原拓也、伊藤 治、笹生亜紀子、佐藤伸彦、八鍬 純、橋本貴礼、石塚后彦 山形県立中央病院 臨床工学部	
P21-4	岩手県立病院定期人事異動に伴う当院での臨床工学技士業務の変化 曾我和紀、梶川洋志 岩手県立宮古病院	
P21-5	当院での5S活動への取り組み 石川健太郎、木川田立、主演哲也 岩手県立中部病院 ME センター	
P21-6	当院における医療機器マネジメントの現状 今西健蔵、中根千晶、米川智予、加藤千恵美、鐘江敬志、國友貞彰、山本恭介、首藤 崇、竹内真吾、細江和人、杉若直人 トヨタ記念病院 ME グループ	
P21-7	当院の情報管理を利用した貧血治療評価への試み 西村将幸 ¹⁾ 、杉山淳一 ¹⁾ 、小熊博康 ¹⁾ 、伊藤 靖 ¹⁾ 、森實篤司 ²⁾ 社会医療法人 名古屋記念財団 金山クリニック 臨床工学部 ¹⁾ 、医療法人 新生会 新生会第一病院 ²⁾	
管理ソフト②		5月18日(土) 10:50-11:40 ポスター会場
座長	千葉美樹(仙台市医療センター仙台オープン病院 臨床工學室) 岡崎英輔(新潟県立新発田病院)	
P22-1	フィジカルアセスメントモデルの管理運用構築の試み 舟田裕子 ¹⁾ 、菊池淳一 ¹⁾ 、池上智成 ¹⁾ 、大木 崇 ¹⁾ 、越川侑樹 ¹⁾ 、鈴木慶宏 ¹⁾ 、橋本秀美 ¹⁾ 、渡辺靖弘 ¹⁾ 、小坂康一郎 ¹⁾ 、高瀬雄一郎 ¹⁾ 、木村和央 ¹⁾ 、佐々木大英 ¹⁾ 、海老原正 ¹⁾ 、斎藤重行 ²⁾ 財団法人 筑波麓仁会 筑波学園病院 臨床工学部 ¹⁾ 、同 診療部麻酔科 ²⁾	
P22-2	総合周産期母子医療センター新生児部門における災害対策 岩崎友香、大澤真智子、田中良樹、藤井洵希、鈴木有美、北本憲永 社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷浜松病院 臨床工學室	
P22-3	心電図モニタ電極の標準統一化 塩原伸明 ¹⁾ 、千葉直樹 ²⁾ 、菊池洋平 ²⁾ 、石川健太郎 ³⁾ 、播磨佑亮 ⁴⁾ 、菊池雄一 ⁵⁾ 岩手県立中央病院 ME センター ¹⁾ 、岩手県医療局 業務支援課 ²⁾ 、岩手県立中部病院 ME センター ³⁾ 、岩手県立二戸病院 ME センター ⁴⁾ 、岩手県立大船渡病院 ME センター ⁵⁾	

- P22-4 院内ラウンドを通して見えてきた課題と今後の展望
山本泰範、尾崎 賢、瀬尾昭裕
医療法人社団 高邦会 福岡山王病院 ME 室
- P22-5 病棟セントラルモニターで電波障害と思われる心電図欠落の経験
大仁美千雄
吉田病院 臨床工学室
- P22-6 臨床業務管理システム構築の有用性の検討
木下昌樹、今泉雅貴、今村慎一、山田寛也、豊田美穂、峰澤里志、神谷祐介、浅井志帆子、馬場由里、田中佑佳、宇井雄一、山本英樹、丸山仁実、西村良恵、西分和也
岡崎市民病院 臨床工学室
- P22-7 レンタル・保守契約の落とし穴 医療機器安全管理責任者としての責務とは
山下由美子
倉敷成人病センター

水処理・清浄化等

5 月 18 日（土）10:00-10:50 ポスター会場

- 座長 田中 健（長崎腎クリニック 臨床工学課）
塩澤利一（医療法人 輝山会記念病院）
- P31-1 当院の透析液清浄化への取り組み
東海林充¹⁾、田中友希¹⁾、長岡春菜¹⁾、吉岡淳子¹⁾、佐々木信弥¹⁾、伊藤秀樹¹⁾、吉田功樹²⁾、黒田泰彦²⁾
医療法人社団 清永会 天童温泉矢吹クリニック¹⁾、医療法人社団 清永会 矢吹嶋クリニック²⁾
- P31-2 当院透析液清浄化マニュアルの再検証～ETRF からカプラまでの清浄度の検証～
小村奈々、小杉修太、小林佐和子、荻原敬弘
国保依田窪病院 臨床工学科
- P31-3 次亜塩素酸ナトリウム活性装置洗浄と通常洗浄の比較
井上香奈¹⁾、坂口政人¹⁾、森田恵一¹⁾、原 康隆¹⁾、小崎健一朗¹⁾、大塚麻由¹⁾、高岡 大¹⁾、梅橋直史¹⁾、稲盛孝祐¹⁾、中川辰徳¹⁾、河野大地¹⁾、三重陽一²⁾、常盤光弘³⁾、竹之内聖三²⁾
公益財団法人 慈愛会 今村病院分院 臨床工学部¹⁾、公益財団法人 慈愛会 今村病院分院 腎臓内科²⁾、公益財団法人 慈愛会 今村病院分院 泌尿器科³⁾
- P31-4 過酢酸系除菌洗浄剤 Sanacide-KG の使用経験
本田翔大、畠中昌也、原田友美、吉村修平、兵藤美穂、濱口 桂
偕行会 豊田共立クリニック
- P31-5 アデノシン三リン酸（ATP）拭き取り検査から見るクリーンカプラの汚染
梅田涼平、荒木 忠
金沢医科大学病院 医療技術部 医療機器管理部門
- P31-6 蛍光染色による生菌数の迅速測定法の基礎的検討
大田亜葵子、山本乃之、成海八重子、伊林由喜、三浦 明、鈴木 敦、宮下美恵、鈴木恵子、鈴木利昭
医療法人社団 昇陽会 阿佐谷すずき診療所
- P31-7 透析回路プライミング後のエンドトキシン濃度と生菌数の測定
福島成文¹⁾、河角昌希¹⁾、福岡優太¹⁾、宮里恵美¹⁾、錦織伸司¹⁾、山中英樹¹⁾、藤井義久¹⁾、片寄恭次¹⁾、金 聲根²⁾
島根県立中央病院 臨床工学科¹⁾、島根県立中央病院 腎臓科²⁾

活動		5月18日(土) 10:50-11:40 ポスター会場
座長	白澤 賢(医療法人清永会矢吹病院 臨床工学室) 小島静香(かみいち総合病院 診療技術部 臨床工学科)	
P32-1	秋田・山形Yーボードセッション開催報告～第2報～ 大沢元和 ^{1,2)} 、小場幸恵 ²⁾ 、守澤隆仁 ²⁾ 、熊谷 誠 ²⁾ 、吉田功樹 ³⁾ 、安孫子明博 ³⁾ 、吉岡 淳 ³⁾ 、岡崎正信 ³⁾ 、佐藤正広 ³⁾ 秋田赤十字病院 医療技術部 臨床工学課 ¹⁾ 、公益社団法人 秋田県臨床工学技士会 ²⁾ 、一般社団法人 山形県臨床工学技士会 ³⁾	
P32-2	長崎県臨床工学技士会における実態調査報告 富永潤史 ¹⁾ 、田中 健 ¹⁾ 、高木伴幸 ²⁾ 、有吉正一 ²⁾ 一般社団法人 長崎県臨床工学技士会 人材活性担当 ¹⁾ 、一般社団法人 長崎県臨床工学技士会 ²⁾	
P32-3	福島県臨床工学技士会のY・ボード活動について 千葉賢次、松澤裕也、渡辺正喜、沖津史卓、氏家憲一 一般社団法人 福島県臨床工学技士会	
P32-4	一般市民への臨床工学技士のAppeal とより優秀な志願者獲得のために 第22回日本臨床工学会体験コーナ開設報告 徳道久就、熊代佳景、小島静香、斉藤理恵、笹山真一、島崎哲弥、高道昭一、堀田直樹、宮野勝利、森田 猛、森田幸浩、山口雄太、山下敬雄、山下智之 一般社団法人 富山県臨床工学技士会	
P32-5	徳島県の高等教育関連施設における臨床工学技士に関する実態調査 福原正史、林 博之、西岡幹人、大西芳明 一般社団法人徳島県臨床工学技士会 組織・渉外委員会	
P32-6	会員交流を目的とした宿泊イベントを企画して 岡本拓也、河合基夫、高尾晃輔、佐々木新、和田浩則、平松摩莉、竹本和憲、佐々木慎理、田中昭彦 (社)岡山県臨床工学技士会	
P32-7	北海道臨床工学技士会が公益事業として実施しているAED 日常点検啓蒙活動の報告 齊藤高志 ¹⁾ 、室橋高男 ²⁾ 、中谷隆浩 ³⁾ 、川俣一史 ⁴⁾ 、好井 透 ⁵⁾ 、山崎大輔 ⁶⁾ 、足達 勇 ⁷⁾ 、橋本佳苗 ²⁾ 、廣瀬孝則 ⁸⁾ 、佐藤光人 ⁹⁾ 、雲母公貴 ¹⁰⁾ 、佐々木雅敏 ¹⁰⁾ KKR 札幌医療センター斗南病院 臨床工学部 ¹⁾ 、北海道公立大学法人 札幌医科大学附属病院 臨床工学部 ²⁾ 、仁友会泌尿器科内科クリニック 臨床工学科 ³⁾ 、市立稚内病院 臨床工学科 ⁴⁾ 、北見赤十字病院 臨床工学課 ⁵⁾ 、国立大学法人 旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学部門 ⁶⁾ 、砂川市立病院 臨床工学部 ⁷⁾ 、独立行政法人 労働者健康福祉機構 釧路労災病院 臨床工学部 ⁸⁾ 、医療法人社団養生館 苫小牧日翔病院 臨床工学部 ⁹⁾ 、函館厚生院 函館五稜郭病院 臨床工学科 ¹⁰⁾	

呼吸管理①		5月18日(土) 14:45-15:45 第4会場
座長	荒田晋二(JA 広島総合病院 臨床工学科) 林 啓介(岡山済生会総合病院)	
O43-1	Blom [®] 気管切開チューブシステム使用時における呼吸設定と加湿方法の工夫 谷口 真 ¹⁾ 、森 三郎 ¹⁾ 、津田啓悟 ¹⁾ 、宮村礼仁 ¹⁾ 、堀 慎平 ¹⁾ 、中山貴志 ¹⁾ 、示野マリ ¹⁾ 、中村貴太郎 ¹⁾ 、塗谷栄治 ²⁾ 医療法人社団 浅ノ川 浅ノ川総合病院 臨床工学部 ¹⁾ 、医療法人社団 浅ノ川 浅ノ川総合病院 麻酔科 ²⁾	

- O43-2 RS ウイルス罹患児に対する BubbleCPAP 使用経験と検討**
藤本正弘、儀間大介、飯田恵美、仲西友里、小桑一平
IMS (イムス) グループ 横浜旭中央総合病院 臨床工学科
- O43-3 ラットを用いた気管吸引による生体への影響 ～吸引圧による比較～**
道越淳一^{1,2)}、萩原 聡³⁾、丹生治司¹⁾、野口隆之³⁾
小倉記念病院 検査技師部 工学課¹⁾、大分大学 医学系研究科²⁾、大分大学 医学部 麻酔科学教室³⁾
- O43-4 ETCO₂ モニタの性能評価**
片瀬葉月、中山雄司、梶原吉春、佐藤百合子、田中太郎、石高拓也、佐藤有希子、加納 敬、古川恭子、梶原規子、錦織大輔、佐藤広隆、勝俣 萌
東大和病院 臨床工学科
- O43-5 リクルートメント実施基準と PV-toor による評価**
配野 治、杉本 響、御法川直子、鈴木由衣、角野健太、高橋 進
千葉中央メディカルセンター 臨床工学課
- O43-6 当院における呼吸サポートチームへの臨床工学技士としての関わりと問題点**
渡邊 繁
独立行政法人 国立病院機構 福島病院

呼吸管理②

5 月 18 日 (土) 15:45-16:45 第 4 会場

- 座長** 梅本芳弘 (社会保険滋賀病院 臨床工学部)
藤本健吾 (医療法人 朝日野会 朝日野総合病院 臨床工学科)
- O44-1 当院における Nasal High Flow の使用経験**
大塚祥訓¹⁾、相馬 泉¹⁾、山中昭広¹⁾、佐々木健志¹⁾、酒井基広¹⁾、金子岩和¹⁾、佐藤庸子²⁾、小谷透²⁾、峰島三千男³⁾
東京女子医科大学 臨床工学部¹⁾、東京女子医科大学 麻酔科²⁾、東京女子医科大学 臨床工学科³⁾
- O44-2 心臓手術後の呼吸管理において Nasal high flow 導入が有効であった一例**
阿知和訓貴¹⁾、清水芳行¹⁾、金城 稔¹⁾、森野暁大¹⁾、小川真児¹⁾、伊藤正樹¹⁾、後田祐輝¹⁾、宮田侑輝¹⁾、植本将史¹⁾、加藤ゆり¹⁾、須田久雄²⁾
名古屋市立東部医療センター 臨床工学室¹⁾、名古屋市立東部医療センター 心臓血管外科²⁾
- O44-3 高流量鼻カニューラ管理業務における臨床工学技士の役割ー導入から 1 年間での現状ー**
北 博志、川本祐輝、須賀友加里、下田優作、井手智大、益田一輝、横山朋大、藤田耕平
神戸大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門
- O44-4 ヘルメット型マスクを用いて低酸素吸入療法を行った一例**
佐嶋 梓¹⁾、松上紘生¹⁾、美野陽一²⁾、坂田晋史²⁾、上野康寿¹⁾、雑賀真也¹⁾、古川英伸¹⁾、船田裕昭²⁾、齋藤憲輝^{1,3)}
鳥取大学医学部附属病院 ME センター¹⁾、鳥取大学医学部附属病院 総合周産期母子医療センター²⁾、鳥取大学医学部附属病院 高次集中治療部³⁾
- O44-5 NO ガス離脱困難症例に対する長期使用経験**
畠山龍人、平林則行、富永浩史、又吉 徹
慶應義塾大学病院 医用工学センター

O44-6 リザーバー付き酸素マスクであるエコマスクとオキシジェンマスクスリーインワンによる吸入酸素濃度について

林 啓介、村上幸司、高橋啓歩、佐々木新、田尾伸幸、片岡かおり、内海美智子、藤江美優、角幸奈、青木 豪、岡田弘毅、高橋雅人、高尾晃輔、上田貴美子
岡山済生会総合病院 臨床工学科

手術室関連①

5月18日(土) 16:45-17:55 第4会場

座長 新井篤史(島根大学医学部附属病院 ME センター)

本間功一(庄内余目病院 臨床工学科)

O45-1 da Vinci 手術に対する取り組み

菅原康成、松浦 健、桑嶋千夏、平山雄樹、庄内千紘、小林 淳、中畑仁志、星 直樹、中澤寿人、會田広和、清水裕也、菊地昭二
東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門

O45-2 内視鏡下手術支援ロボットでのビデオマニュアル作成について

保科充紀、大山恭子、寺谷裕樹
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

O45-3 ロボット支援手術における臨床工学技士の関わり

加藤恭浩、中平雄太、三輪直毅、両角奈美、加賀谷美恵
社会医療法人厚生会 木沢記念病院 ME 技術課

O45-4 ハイブリッド手術室開設時の問題点と課題

北本憲永
聖隷浜松病院 臨床工学室

O45-5 内視鏡専用手術室開設における臨床工学技士の係わり

北村孝一¹⁾、松尾光則¹⁾、定 亮志¹⁾、升田吾子¹⁾、川岡卓幸¹⁾、伊藤正子^{1,2)}
大阪市立大学医学部附属病院 臨床工学部¹⁾、大阪市立大学医学部附属病院 中央手術部²⁾

O45-6 手術用ナビゲーション装置における手術支援業務参画に向けた取り組み

青田恭朋、瓦谷義隆、日比 亨、村山嘉史、土谷勇吾、大森政幸、秋田利明
金沢医科大学病院 医療技術部 医療機器管理部門

O45-7 ナビゲーションシステムを用いた人工膝関節置換術における臨床工学技士の取り組み

安田英之、平松和也、山内健至、佐川雅俊、鈴木克尚、森谷千秋、北本憲永
聖隷浜松病院 臨床工学室

血液透析②

5月18日(土) 14:45-15:45 第6会場

座長 植木隼人(医療法人博文会 児玉病院)

志村貴之(医療法人社団誠広会岐阜中央病院 医療技術部臨床工学課)

O63-1 透析患者に対する「エルカルチン錠」投与の効果と有用性の研究

大谷 昇¹⁾、佐藤房一¹⁾、松田寛之¹⁾、奥山康博²⁾、鈴木貴洋³⁾、柴田雄二⁴⁾
医療法人 徳洲会 新庄徳洲会病院 臨床工学科¹⁾、医療法人 徳洲会 新庄徳洲会病院 臨床検査科²⁾、医療法人 徳洲会 新庄徳洲会病院 薬剤科³⁾、医療法人 徳洲会 新庄徳洲会病院 泌尿器科⁴⁾

- O63-2 透析患者の血糖管理に関する検討～精確かつ簡便で効率的な血糖管理をめざして～**
志村貴之¹⁾、野々村悠¹⁾、服部晃篤¹⁾、村山未来¹⁾、坂井琢朗¹⁾、富田佳宏¹⁾、山田寿子¹⁾、石田拓弥¹⁾、鈴木啓代¹⁾、小木曾一平¹⁾、森さゆり²⁾
岐阜中央病院 医療技術部 臨床工学課¹⁾、岐阜中央病院 医療技術部 臨床検査課²⁾
- O63-3 心血管系合併症の評価と治療に関するガイドラインからみた当院の DW 設定と降圧剤処方量の現状**
中野真太郎、赤木龍司、山本英則、李 雄相、田仲紀陽
北条田仲病院
- O63-4 透析患者の慢性心不全合併症例に対する ASV の有用性の検討**
島口 豊¹⁾、町屋秀子¹⁾、友利周平¹⁾、岩崎 香¹⁾、岸雄一郎²⁾、小原功裕²⁾、高田大輔³⁾
さくら記念病院 臨床工学部¹⁾、さくら記念病院 腎臓内科²⁾、北朝霞駅前クリニック 腎臓内科³⁾
- O63-5 当院における慢性維持透析患者の酸化ストレス度 (d-ROMs 値) の評価**
土屋正二¹⁾、松戸伶美²⁾、榎 邦明³⁾、内野順司³⁾、白井厚治²⁾、正井基之³⁾、吉田豊彦³⁾
医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック¹⁾、医療法人社団 誠仁会 みはま佐倉クリニック²⁾、医療法人社団 誠仁会 みはま病院³⁾
- O63-6 デキストラン硫酸 LDL 吸着法 (DSAL) と血液透析 (HD) 同時施行についての検討**
大久保淳、星野春奈、浅見達也、前田卓馬、中村紋子、宮本聡子、瀬島啓志、倉島直樹
東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター

教育①

5 月 18 日 (土) 15:45-16:45 第 6 会場

- 座長 森實篤司 (医療法人 新生会第一病院)**
岡村龍也 (SK メディカルクリニック)
- O64-1 教育用心拍出量シミュレータを用いての希釈曲線出力について**
高平 昂¹⁾、菅原俊継²⁾、黒田 聡²⁾、守田憲崇²⁾、奥山 豪²⁾、敦賀健志³⁾、木村主幸²⁾
北海道工業大学大学院 工学研究科 医療工学専攻¹⁾、北海道工業大学 医療工学部 医療福祉工学科²⁾、北海道工業大学 医療工学部 義肢装具学科³⁾
- O64-2 全自動コンソールにおけるシュミレーターの製作**
長谷川高志、酒見広大、長澤建一郎、櫻井裕介、及川夏美、上原成人、長澤洋一
石心会 川崎幸病院 CE 科
- O64-3 臨床工学技士の業務拡充にともなう臨床実習内容の変更について**
関根広介、近藤敏哉、原 隆雄、高倉照彦
(医) 鉄蕉会 亀田総合病院 医療技術部 ME 室
- O64-4 集中治療室看護師における持続的血液濾過透析 (CHDF) 安全管理の検討**
東使 明
深谷赤十字病院 医療技術部 臨床工学課
- O64-5 参加率 100% の医療従事者研修の手法 ～輸液ポンプ・シリンジポンプ更新に際して～**
野川悟史¹⁾、錦織恒太¹⁾、菊地 武¹⁾、佐藤聖和¹⁾、大石 竜¹⁾、坂寄麻衣子²⁾、山中美恵子²⁾、小林力³⁾
昭和大学横浜市北部病院 ME センター¹⁾、昭和大学横浜市北部病院 医療安全管理室²⁾、昭和大学 藤が丘病院 臨床工学室³⁾
- O64-6 「臨床教授制度」臨床工学技士養成大学における専門分野教育の新たな取り組み**
山崎康祥¹⁾、赤松伸朗²⁾、人見泰正³⁾、宮川幸恵⁴⁾、酒井徳昭⁵⁾
藍野大学 医療保健学部 臨床工学科¹⁾、大阪市立総合医療センター 中央臨床工学部²⁾、綾部市医療公社 綾部市立病院 医療技術部 臨床工学科³⁾、国立病院機構 大阪医療センター 臨床工学室⁴⁾、第二岡本総合病院 臨床工学科⁵⁾

心臓カテーテル業務③		5月18日(土) 16:45-17:55 第6会場
座長	西勝光紀(財団法人 湯浅報恩会 寿泉クリニック 臨床工学科) 佐藤龍飛(日本海総合病院 ME室)	
O65-1	イリゲーションカテーテルの熱伝導についての比較検討 濱崎誠之 ¹⁾ 、森下達雄 ¹⁾ 、左成昭生 ¹⁾ 、遠藤政人 ¹⁾ 、大久保健史 ²⁾ 、桑原大志 ²⁾ 、高橋 淳 ²⁾ 国家公務員共済組合連合会横須賀共済病院 臨床工学科 ¹⁾ 、国家公務員共済組合連合会横須賀共済病院 循環器内科 ²⁾	
O65-2	SPPを導入して 奈須利政、添田信之、菊地康昭、本田明弘、二上倫嗣、古川 崇、関根良美 公益財団法人 星総合病院 医療技術部 臨床工学科	
O65-3	経カテーテル大動脈弁留置術(TAVI)における臨床工学技士の関わり 北畠誠一 ¹⁾ 、筒井 靖 ¹⁾ 、高室昌司 ¹⁾ 、田中 穰 ²⁾ 、齋藤 滋 ²⁾ 湘南鎌倉総合病院 ME室 ¹⁾ 、湘南鎌倉総合病院 循環器内科 ²⁾	
O65-4	AMPLATZER Occluder 治療における心腔内超音波の有効性の検討 清水清香 ¹⁾ 、安西 淳 ²⁾ 、越川 翠 ¹⁾ 、川平洋輔 ¹⁾ 、平林則行 ¹⁾ 、河村朗夫 ²⁾ 慶應義塾大学病院 医用工学センター ¹⁾ 、慶應義塾大学 医学部 ²⁾	
O65-5	下肢閉塞性動脈硬化症に対する経皮的血管形成術(PTA)におけるレーザ血流計による血流評価の可能性 近藤敦子 ¹⁾ 、芝田正道 ¹⁾ 、中垣麻子 ¹⁾ 、坂口祥章 ¹⁾ 、石井真佐隆 ¹⁾ 、檜垣洋平 ¹⁾ 、小林利道 ¹⁾ 、中野清治 ¹⁾ 、岡島清貴 ²⁾ 、大森久子 ²⁾ 、久保 豊 ²⁾ 、中岡隆志 ²⁾ 、渡辺尚彦 ²⁾ 、大塚邦明 ²⁾ 、布田伸一 ³⁾ 東京女子医科大学 東医療センター ME室 ¹⁾ 、東京女子医科大学 東医療センター 循環器内科 ²⁾ 、東京女子医科大学 東医療センター 心臓血管診療部 ³⁾	
O65-6	FD-OCTにおける血管内径測定精度について—フラッシュ液が測定精度に与える影響— 岩下裕一、黒川宗雄、松本猛志、横田基次、小西康司、萱島道徳 奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター	
O65-7	左冠動脈前下行枝病変に対するFFRとIVUSとの相関について 須田江利子 ¹⁾ 、佐藤賢行 ¹⁾ 、渋谷良平 ¹⁾ 、佐藤匡也 ²⁾ 、寺田茂則 ²⁾ 秋田県成人病医療センター 医療技術部 ¹⁾ 、秋田県成人病医療センター 循環器科 ²⁾	

人工心臓①		5月18日(土) 14:45-15:55 第7会場
座長	山崎康祥(藍野大学 医療保健学部 臨床工学科) 橋本潤一(財団法人 太田総合病院附属太田西ノ内病院 ME室)	
O73-1	体外循環専用シーリングペンダントの導入経験 長澤洋一、浜松貴浩、八馬 豊、松任則夫、今野智佳、山田剛士、知念さゆり、山田浩昭 石心会 川崎幸病院 CE科	
O73-2	下行置換術中に下肢運動誘発電位が消失したにもかかわらず術後対麻痺を伴わなかった1例 山中 望、中村伸吾、木村民蔵、大迫茂登彦、磯田 晋、前原正明 防衛医科大学校 外科2	
O73-3	体外循環における経皮的二酸化炭素分圧モニター TOSCA500の使用経験 古田島正樹、若松禎人、佐藤 剛、森藤友介、中村昭也 順天堂医院 臨床工学室	

- O73-4 人工心肺装置用ポンプチューブ内表面に観察された無機結晶構造物のキャラクタリゼーション**
 瀬川雅也^{1,2)}、中島郭葵³⁾、伊藤 孝²⁾
 社会保険京都病院 ME 室¹⁾、京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科²⁾、住友ゴム工業株式会社³⁾
- O73-5 ローラーポンプのみで Calafiore 法は可能か**
 大坪克浩、新田功児、長瀬弘行、奥村一史、間瀬健太郎、林 洋佑、菱川将史、鷺見美紀、福村雅世、西片 力、玉村英昭
 一宮市立市民病院 医療技術局 臨床工学室
- O73-6 MPS2 (心筋保護液注入装置) のトラブル対応の検討**
 熊井良一、稲葉伸之、椎名盛一、林 嘉仁、須齊宏一
 富士重工業健康保険組合 太田記念病院 臨床工学部
- O73-7 自己血回収装置における細菌汚染の検討～吸引方法における比較～**
 星野春奈、倉島直樹、大久保淳、前田卓馬、浅見達也
 東京医科歯科大学 医学部附属病院 ME センター

人工心肺②

5 月 18 日 (土) 15:55-17:05 第 7 会場

- 座長 玉沢 充 (北光記念病院)**
奥田晃久 (東京慈恵会医科大学附属病院 臨床工学部)
- O74-1 低侵襲心臓外科手術導入に伴う体外循環法の検討**
 寒河江磨、五十嵐まなみ、前野 幹、矢萩亮児、加藤伸彦
 北海道大学病院 ME 機器管理センター
- O74-2 低侵襲心臓手術 (MICS) の人工心肺管理法における工夫と実際**
 小宮山萌実、西垣孝行、四井田英樹、西岡 宏、畑中 晃、高橋裕三、吉田幸太郎、小川浩司、松本泰史、中崎宏則、守田佳保里、服部希衣子、林 輝行
 国立循環器病研究センター 臨床工学部
- O74-3 小児用静脈貯血槽の性能評価**
 若松禎人、佐藤 剛、古田島正樹、森藤友介、中村昭也
 順天堂医院 臨床工学室
- O74-4 大動脈縮窄症に対し、回路を工夫し脳灌流を施行した一例**
 米田一貴、亀井 亮、山口雄太、筒口崇之、中島智史、上山文雄、小杉浩一、石丸 昇
 富山県立中央病院 医療技術部 臨床工学科
- O74-5 右上大静脈欠損および左上大静脈遺残を合併している患者に対して MICS による僧帽弁形成術を施行した一症例**
 檜村卓也、川東和美、藤村久美子、佐藤武志、水沼隆典
 国際医療福祉大学三田病院 ME 室
- O74-6 CABG における噴霧器ガス噴射性能の比較検討**
 坂本亮太
 千葉県立海浜病院 臨床工学科
- O74-7 On pump beating CABG vs Off pump CABG ～ Mini circuit の有用性～**
 大竹康弘¹⁾、近藤俊一²⁾、高橋ひとみ¹⁾、中村 健²⁾、高野智弘²⁾
 いわき市立総合磐城共立病院 医療技術部 臨床工学室¹⁾、いわき市立総合磐城共立病院 心臓血管外科²⁾

補助循環①		5月18日(土) 17:05-18:15 第7会場
座長	増野谷一男(福井循環器病院 診療技術グループ ME科) 谷口総志(球磨郡公立多良木病院 臨床工学部)	
O75-1	熱交換器収納機能付き PCPS 架台の検討 中山雄司、梶原吉春、佐藤百合子、田中太郎、石高拓也、佐藤有希子、加納 敬、古川恭子、梶原規子、片瀬葉月、錦織大輔、佐藤広隆、勝俣 萌 社会医療法人財団 大和会 東大和病院 臨床工学科	
O75-2	PCPS 可動式架台システムの検討 菅原誠一、辻 有花、大平結加里、西谷彰紘、桑原洋平、岡田拓也、山内貴司、鈴木 学、齋藤大貴、今野裕嗣、那須敏裕、千葉直樹、渡部 悟、千葉二三夫、古川博一 手稲溪仁会病院 臨床工学部	
O75-3	ANCA 関連血管炎による肺出血に対し V-V ECMO および血漿交換療法が有効であった一症例 光家 努 ¹⁾ 、豊島好美 ¹⁾ 、相原輝乃 ¹⁾ 、高木裕架 ¹⁾ 、井上一也 ¹⁾ 、峠 明香 ¹⁾ 、田井裕也 ¹⁾ 、別府政則 ¹⁾ 、森長慎治 ¹⁾ 、松本浩伸 ¹⁾ 、真弓哲一郎 ²⁾ 、山中正人 ³⁾ 、西村和修 ⁴⁾ 高松赤十字病院 医療機器管理課 ¹⁾ 、高松赤十字病院 呼吸器内科 ²⁾ 、高松赤十字病院 腎臓 外科 ³⁾ 、高松赤十字病院 心臓血管外科 ⁴⁾	
O75-4	IABP 駆動ホースの延長が及ぼす影響 徳永政敬、福井宏幸、山本和輝、堺 祐樹、北里祐樹、高垣南美、西谷亮佑、水野源輝、栗栖拓也、河田昌輝、小坂美樹 東宝塚さとう病院	
O75-5	非常時 IABP バルーン拡張用ガスの検討 橋本修一、室橋高男、山本恭輔、高橋泰仁、中野皓太、澤田理加、大村慶太、山口真依、島田朋和、菅原康介、田村秀朗、長谷川武生、橋本佳苗、千原伸也 札幌医科大学 附属病院 臨床工学部	
O75-6	改良型コイルシャフトタイプ 7Fr IABP カテーテルの有用性の確認 樋口知之 ¹⁾ 、中島基裕 ¹⁾ 、堀口敦史 ¹⁾ 、伊藤さやか ¹⁾ 、野掘耕佑 ¹⁾ 、小山昌利 ¹⁾ 、市橋孝章 ¹⁾ 、春田良雄 ¹⁾ 、長江宏則 ¹⁾ 、浅野博 ²⁾ 、味岡正純 ²⁾ 公立陶生病院 臨床工学部 ¹⁾ 、循環器科 ²⁾	
O75-7	体外循環中における CeVOX プローベを用いた SvO ₂ モニタリング 浅見達也、倉島直樹、大久保淳、前田卓馬、星野春奈 東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター	

人工呼吸関連①		5月18日(土) 14:45-15:45 第8会場
座長	奥田重之(和泉市立病院) 前田博司(佐世保中央病院 臨床工学部)	
O81-1	人工呼吸器の院内における換気量調整の実施 友岡利行、笠井靖久、吉川勝己、山下直樹、村岡利英、土井昌樹、荒尾 正、大山 信雄 星ヶ丘厚生年金病院	
O81-2	人工呼吸器機械的性能評価に使用する模擬回路の試作 川内良二、松本亜希、佐藤浩次、安見 衛、矢野智子、武 俊介 大阪府済生会野江病院 ME 科	

- O81-3 在宅人工呼吸療法を受ける神経難病患者に対する大津市の取り組み～災害時支援体制の充実をめざして～**
吉村規子、廣瀬 元、奥村博一、松下佳織、上田紘平、竹崎佐弥香、津田正子、木村啓志、戸田省吾
大津市民病院 臨床工学部
- O81-4 計画停電における在宅人工呼吸器（相談窓口病院の役割）**
荒尾 正¹⁾、吉川勝己¹⁾、笠井靖久¹⁾、山下直樹¹⁾、村岡利英¹⁾、友岡利行¹⁾、土井昌樹¹⁾、大山信雄²⁾
星ヶ丘厚生年金病院 ME 部¹⁾、星ヶ丘厚生年金病院 ME 部長²⁾
- O81-5 計画停電に向けた在宅人工呼吸器と小型発電機動作検証**
室橋高男^{1,2)}、三浦 良³⁾、庄司徳一³⁾、山根達也⁴⁾、吉田亮輔⁵⁾、合田英仁⁵⁾
札幌医科大学附属病院 臨床工学部¹⁾、公益社団法人北海道臨床工学技士会²⁾、日本産業・医療ガス協会 北海道地域本部事務局³⁾、北海道電力株式会社 配電部業務企画グループ⁴⁾、北海道保健福祉部医療政策局医療業務課⁵⁾
- O81-6 当院における小児在宅人工呼吸器使用患者に対する計画停電への対応について**
萱島道德、松本猛志、岩下裕一、横田基次、小西康司
奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター

透析液

5月18日（土）14:45-15:45 第9会場

- 座長 野崎 宏（東葛クリニック病院 臨床工学部）**
阪口剛至（医療法人社団 五仁会 元町 HD クリニック）
- O91-1 血液濾過用補充液の経時的变化について**
森田 真、江藤 拓、清田佳久、古賀章太、片山浩二、伊藤朋晃、鶴田 茂、道越淳一、丹生治司
小倉記念病院 検査技師部 工学課
- O91-2 副甲状腺摘出術後における無酢酸透析液の臨床評価**
室市秀久¹⁾、津田圭一¹⁾、山田隆裕¹⁾、坂口智美¹⁾、元木康裕¹⁾、小山信彌¹⁾、酒井 謙²⁾、相川 厚²⁾
東邦大学医療センター大森病院 臨床工学部¹⁾、東邦大学医療センター大森病院 腎センター²⁾
- O91-3 透析用監視装置における漏血検出器の誤作動を経験してー透析液中の溶存酸素濃度との関係ー**
長谷川進、長谷川恵、石田尚子、武田真龍、渡辺綾乃、近藤友希、郡司光宏、熊倉強史、松谷智佳、岡田 隆、西塔 毅
新潟大学医歯学総合病院 診療支援部 臨床工学部門
- O91-4 透析液濃度変動の検討**
阿部政利、中村直裕、武井剛将、比企達男
比企病院 透析室
- O91-5 日機装社製透析液供給装置におけるループ配管でのバックアップ補助運転システムの使用経験**
住吉安代、森若真菜美、原田雄貴、小林かな、山邊知美、中川 孝
社会医療法人愛仁会 愛仁会リハビリテーション病院 臨床工学科
- O91-6 ループ配管におけるセントラル ETRF の目詰まりによる給液圧低下の経験**
森若真菜美、原田雄貴、小林かな、山邊知美、住吉安代、中川 孝
社会医療法人愛仁会 愛仁会リハビリテーション病院 臨床工学科

血液透析①

5月18日（土）16:00-16:50 ポスター会場

- 座長 富永潤史（井上病院）**
下條隆史（医療法人 野尻会 熊本泌尿器科病院 臨床工学科）
- P13-1 鉄剤投与法 1 クール週 1 回 2 ヶ月における長期観察**
柴崎浩明¹⁾、岡崎正信¹⁾、渡辺新一郎¹⁾、長岡迪生¹⁾、市川一誠²⁾

- 医療法人 長清会 長岡医院¹⁾、山形大学医学部附属病院 第一内科²⁾
- P13-2 当院の透析患者への亜鉛投与について**
 新関 茜¹⁾、須藤智亮¹⁾、大園勝行¹⁾、中川忠洋¹⁾、濱田奈緒美¹⁾、鈴木大喜¹⁾、武田昂大¹⁾、色摩隆行¹⁾、
 仁科盛之²⁾
 三友堂病院 臨床工学室¹⁾、三友堂病院 内科²⁾
- P13-3 皮膚灌流圧測定検査を用いた透析前後の末梢循環動態に与える影響に関する検討**
 北 慎也、田中敬士、三枝翔子、三宅佐和、深田陽平
 三田市民病院 臨床工学科
- P13-4 維持透析患者の LDL- アフェレーシス (LDL-A) 療法による下肢血流改善効果の検討**
 川上崇志¹⁾、三浦國男¹⁾、佐藤和弘²⁾、大崎慎一²⁾、永瀧嘉嗣²⁾
 玄々堂君津病院 臨床工学科¹⁾、玄々堂君津病院 外科²⁾
- P13-5 EVAL 膜使用による末梢動脈疾患 (PAD) 発症予防効果の検討**
 半澤敏治¹⁾、駒林久昭¹⁾、本間八郎¹⁾、佐藤正広²⁾、土田秀一¹⁾
 医療法人 土田内科医院 透析室¹⁾、北村山公立病院 臨床工学室²⁾
- P13-6 トレライト NV シリーズの至適使用についての検証**
 鈴木 研¹⁾、野上利道¹⁾、後藤 翼¹⁾、松本美絵子¹⁾、浜田加奈子¹⁾、高橋徳男²⁾
 医療法人社団 協栄会 大久保病院 透析室¹⁾、医療法人社団 協栄会 大久保病院 泌尿器科²⁾
- P13-7 東レ社製ダイアライザ「NV-18U」の性能評価**
 田代健策¹⁾、岡村直哉¹⁾、尾関佑介¹⁾、喜多圭介¹⁾、八木一朗¹⁾、北口雅敏¹⁾、市川博章¹⁾、森實篤司³⁾、
 佐藤晴男²⁾、杉原英男²⁾
 社会医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 臨床工学科¹⁾、社会医療法人 名古屋記念財団
 東海クリニック 臨床工学科 内科²⁾、新生会第一病院 臨床工学科³⁾

血液透析②

5 月 18 日 (土) 16:50-17:40 ポスター会場

- 座長 森本嘉純 (昭和大学横浜市北部病院)**
 岡本玉実 (独立行政法人国立病院機構九州医療センター ME センター)
- P14-1 医療安全への取り組みープレフィルドシリンジ導入の効果ー**
 大河原裕貴¹⁾、皆川 敦¹⁾、鈴木勇人¹⁾、長谷川貴¹⁾、木村恵規¹⁾、嶋原哲史¹⁾、関根良美¹⁾、奈須利政¹⁾、
 二上倫嗣¹⁾、本田明弘¹⁾、菊地康昭¹⁾、箭内雅美¹⁾、氏家憲一¹⁾、添田信之¹⁾、藤田俊一²⁾
 公益財団法人 星総合病院 医療技術部 臨床工学科¹⁾、公益財団法人 星総合病院 医療安全管理室²⁾
- P14-2 体成分分析装置 (InBodyS20) を活用して**
 右田郁夫、及川真紀子、宮野智成
 岩手県立 釜石病院 ME センター
- P14-3 ECUM における透析装置の漏血反応に対する実験的検討と新たな提案**
 森谷紘旭¹⁾、芝田正道¹⁾、桧垣洋平¹⁾、中野清治¹⁾、樋口千恵子²⁾、小川哲也²⁾、大塚邦明²⁾
 東京女子医科大学東医療センター ME 室¹⁾、同内科²⁾
- P14-4 日機装社製 BV 計データ管理システム (BVMS ver3.0) の使用経験**
 高島俊介¹⁾、庄司裕太^{1,2)}、柏谷奈津希¹⁾、幸坂神次¹⁾、武田美樹¹⁾、平塚広樹¹⁾、高橋大輝¹⁾、村上
 亨¹⁾、佐々木亘¹⁾、宮形 滋²⁾、原田 忠²⁾
 社会医療法人 明和会 中通総合病院 血液浄化療法部¹⁾、社会医療法人 明和会 中通総合病院
 泌尿器科²⁾
- P14-5 透析中における酸素飽和度連続モニタの有用性〜クリットラインモニタを用いて〜**
 中山航平、野村知由樹、中野賢治、松本 優、田村芳生
 医療法人医誠会 都志見病院 臨床工学科

P14-6 透析モニターHD02 の使用経験

和泉竜也¹⁾、細矢 亮¹⁾、石澤重直¹⁾、石井洋次¹⁾、村岡 洋¹⁾、阿部美由紀¹⁾、飯島良明²⁾、舘野 正²⁾
 医療法人 篠田好生会 篠田総合病院 ME 室¹⁾、医療法人 篠田好生会 篠田総合病院 泌尿器科²⁾

P14-7 透析施行中に HD02 を用いた実血液流量の検討

江口友英、岡本一彦、辻 一宗、山中光昭、三木隆弘
 駿河台日本大学病院 臨床工学技士室

管理ソフト③**5 月 18 日 (土) 16:00-16:50 ポスター会場**

座長 福原正史 (公立学校共済組合四国中央病院 臨床工学科)

福士王菊 (津軽保健生活協同組合健生病院 臨床工学科)

P23-1 iPad 導入による除細動装置のラウンド業務効率化への検討

宇田大介、平野 匠、村山賢介、川西直樹、三谷晃代、福辺祥子、古賀誠治、楠本繁崇、野口悟司、高階雅紀

大阪大学医学部附属病院 ME サービス部

P23-2 ME 業務における iPad の活用

福井和也、袴塚祐司、小川 亨、並木暢也、三上孝宏

特定医療法人 つくばセントラル病院 診療技術部 ME 室

P23-3 iPad 導入による ME 機器管理業務の効率化

宮崎昌彦、海田敬史、藤原零士

医療法人 住友別子病院 診療部 臨床工学室

P23-4 医療機器管理ソフトの導入から運用まで

東重 俊、小笹武勝、小森谷恵美

一心会 伊奈病院 臨床工学科

P23-5 市販汎用ソフトを使用した血液浄化業務 IT 化の試み

中澤寿人¹⁾、菅原克幸¹⁾、佐々木俊一¹⁾、小松重紀¹⁾、菊地昭二¹⁾、宮崎真理子²⁾

東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門¹⁾、東北大学病院 血液浄化療法部²⁾

P23-6 事務部門との連携による医療機器管理の取り組み

阿藤正晃、竹田博行、堀川 毅、小林 茂

JA 長野厚生連 北信総合病院 臨床工学科

P23-7 ME 機器管理ソフトを利用した患者データ管理

山本隆行

社会福祉法人 恩賜財団 済生会兵庫県病院

管理ソフト④**5 月 18 日 (土) 16:50-17:40 ポスター会場**

座長 成田孝行 (旭川医科大学病院)

明石有加 (洛和会 音羽記念病院)

P24-1 日本光電社製データ移行システム【トランスポートシステム】の導入とその評価

森本 学、宮崎和浩、熊沢友紀、高尾彰孝、中島まゆき、伊藤江美、丸山朋康、宮川宜之、筒井 洋
 諏訪赤十字病院 臨床工学技術課

P24-2 クリーニングクロス「トレシー」での医療機器拭きとり評価方法の検討

八木俊彦¹⁾、東條圭一²⁾、中村恭子²⁾

東レ株式会社 トレシー部¹⁾、北里大学病院 ME センター部²⁾

- P24-3 クリーニングクロス「トレシー」の機器清拭における有用性の検討（ATP + AMP 拭き取り検査を用いて）**
藤田 直、西山謙一、岩楯将嗣、村田 綾、森田 拓、鳥居一喜、東哲士人、堤 博志、押山貴則、伊藤克佳、西堀英城、大段 剛、小林 力
昭和大学藤が丘病院 臨床工学部
- P24-4 自動滴下装置を使用したエトポシド注の滴下速度の検討**
久松 学、井能秀雄、小串美由紀、倉持龍彦、福村浩一、小橋和彦、上野信一
JA 茨城県 厚生連 総合病院 土浦協同病院 臨床工学部
- P24-5 低温環境における AED の性能評価**
佐藤百合子、梶原吉春、中山雄司、田中太郎、石高拓也、佐藤有希子、加納 敬、古川恭子、梶原規子、片瀬葉月、錦織大輔、佐藤広隆、勝俣 萌
東大和病院 臨床工学科
- P24-6 ME ディスチャージプロを使用した透析監視装置内蔵バッテリーの点検**
鈴木寿文¹⁾、守澤隆仁¹⁾、青柳武志¹⁾、泉谷晴義¹⁾、寺邑朋子²⁾
医療法人 あけぼの会 花園病院 透析室¹⁾、医療法人 あけぼの会 花園病院 内科²⁾
- P24-7 保育器の保守管理方法の検討**
小磯那津美、鈴木健一、八重田知見、豊富達智、少前貴康、森嶋俊介、美野輪恵子、橋本美紀、白石千草、大石沙織、黄川田弥生、庭山ゆう子、竹田晋浩
日本医科大学付属病院 ME 部

ペースメーカー

5 月 18 日（土）16:00-16:50 ポスター会場

- 座長 鈴木雅和（東北薬科大学病院 臨床工学室）**
大塚 紹（医療法人シーエムエス 杉循環器科内科病院）
- P33-1 独居高齢患者に遠隔モニタリングを導入し、不整脈イベントや心不全の早期診断治療に有用であった 1 症例**
中山真由美¹⁾、松村卓広¹⁾、松澤久美子¹⁾、丸山拓哉²⁾、金城恒道²⁾、渡辺 徳²⁾
JA 長野厚生連 北信総合病院 臨床工学科¹⁾、JA 長野厚生連 北信総合病院 循環器内科²⁾
- P33-2 遠隔モニタリングでデバイストラブルの早期対応できた三症例の検討**
吉岡和昭¹⁾、渡邊敦之²⁾、川田哲史²⁾、津島 翔²⁾、杉原弘章¹⁾、川合智子¹⁾、渡辺一貴¹⁾、市川敦将¹⁾、山根 薫¹⁾、井上堅司¹⁾
福山市民病院 臨床工学科¹⁾、福山市民病院 心臓血管センター 循環器内科²⁾
- P33-3 当院の遠隔モニタリングシステムの運用方法の検討 ～患者アンケートを実施して～**
中島 修¹⁾、鈴木綾子¹⁾、富沢直樹¹⁾、佐藤 明²⁾、大和恒博²⁾、新田順一²⁾
さいたま赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課¹⁾、さいたま赤十字病院 循環器科²⁾
- P33-4 遠隔モニタリングの患者管理における現状報告～問題点と iPad（3G 回線付き）の導入～**
森下雄亮¹⁾、高橋幸子¹⁾、宮本浩三¹⁾、土井 厚¹⁾、花隈 淳¹⁾、中井浩司¹⁾、澤田知広¹⁾、森谷尚志¹⁾、佐野宏明²⁾
名古屋掖済会病院 臨床工学部¹⁾、循環器内科²⁾
- P33-5 当院でのペースメーカー業務の取り組みと工夫**
三枝翔子、田中敬士、北 慎也、三宅佐和、深田陽平
三田市民病院
- P33-6 ペースメーカーの機種選定を行うにあたって**
畑ヶ迫真也、荒田晋二
JA 広島総合病院 臨床工学科

P33-7 ペースメーカ植込み患者の長期的イベント発生に関する検討

瀧本さち¹⁾、開 正宏¹⁾、安 里奈¹⁾、大塚規博¹⁾、服部敏之¹⁾、小栗光俊²⁾、市田静憲³⁾
名古屋第一赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課¹⁾、循環器内科²⁾、医療技術部³⁾

ペースメーカ・カテ室業務**5月18日(土) 16:50-17:40 ポスター会場**

座長 前田 寿(仙台循環器病センター 臨床工学科)
寺村郁哉(いなべ総合病院 ME部)

P34-1 CFR、IMR 算出における ExcelVBA を用いた自作計算ソフトの開発と臨床応用

井能秀雄、小松崎達也、高野真史、久松 学、倉持龍彦、寺田紀子、小橋和彦、上野信一
JA 茨城県厚生連 総合病院土浦協同病院 臨床工学部

P34-2 植込みデバイス患者に対する陽子線治療の経験ー臨床工学技士の立場からー

齋藤 隼、安藤啓子、渡辺幸紀、吉田尚志、佐藤弘樹
一般財団法人 脳神経疾患研究所 附属 総合南東北病院

P34-3 カテーテルアブレーションで右房内に隔離された二つの自動能を三次元マッピングシステムで描出できた1例

熊丸隆司¹⁾、豊原啓子²⁾、竹内大二²⁾、泉 岳²⁾、池田健太郎²⁾、米山修平¹⁾、坂本健太郎¹⁾、小林潤平¹⁾、
山田芽実¹⁾、丹羽亮太¹⁾、大久保政彦¹⁾、庄田守男³⁾
東京女子医科大学 臨床工学部¹⁾、東京女子医科大学 循環器小児科²⁾、東京女子医科大学 循環器内科³⁾

P34-4 経皮的冠動脈形成術患者における右房脱血による血液濾過透析の造影剤腎症に対する予防効果について

伊藤 純、佐藤龍飛、宮本靖大、堀 曜、池田敬子、高橋真人
地方独立行政法人 山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院 ME室

P34-5 レーザ血流計による下肢カテーテルインターベンション術中の血流モニタリングにおける精度改善の検討

塩田裕啓、宮内秀直、羽田野かおり、久下真洋、羽生真耶、疋田 健
洛和会丸太町病院

P34-6 永久ペースメーカー植込みに難渋した急性右室下壁梗塞と洞不全症候群を合併した一例

塚本 毅¹⁾、伊藤敦彦²⁾、笠原勝彦³⁾、富澤光昭¹⁾、野崎 彰²⁾
公立学校共済組合 関東中央病院 医療機器管理室¹⁾、公立学校共済組合 関東中央病院 循環器内科²⁾、公立学校共済組合 関東中央病院 心臓血管外科³⁾

P34-7 心室自己心拍優先機能を有効後、短時間の心房細動に続いてペースメーカ起因性頻拍を頻回に繰り返した1症例

貝沼宏樹¹⁾、太田真也¹⁾、脇田邦彦¹⁾、飛鳥和幸¹⁾、奥山幸典¹⁾、陶山真一¹⁾、佐藤あゆみ¹⁾、白瀬昌宏¹⁾、
細矢泰孝¹⁾、五十川沙紀¹⁾、前田愛梨¹⁾、増子真人¹⁾、村椿真悟³⁾、西宮孝敏³⁾、住田臣造²⁾
旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課¹⁾、旭川赤十字病院 救急部²⁾、旭川赤十字病院 循環器内科³⁾

高気圧酸素**5月19日(日) 9:00-9:50 第3会場**

座長 菊地昭二(東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門)
市橋孝章(公立陶生病院 臨床工学部)

O31-1 当院における高気圧酸素療法の現状と成績

酒出篤弥、西山和芳、藤井夕貴、近藤浩史、小川正博、沖島正幸、井上宏隆、南良義和、兵藤好行、
中前健二
JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 臨床工学技術科

- O31-2 当院における救急的適応疾患から考察した高気圧酸素治療の現状と課題**
折原和広、石原雅也、三本松和紀、東智恵子
公益財団法人 東京都保健医療公社 荏原病院 検査科 臨床工学技士
- O31-3 市販の各種酸素マスクにおける吸気酸素濃度の測定～実験モデルを用いて～**
高橋亮子¹⁾、寺島和宏¹⁾、廣谷暢子¹⁾、田代嗣晴¹⁾、近藤幸夫¹⁾、深田 陸¹⁾、廣瀬 稔²⁾
横浜労災病院 臨床工学部¹⁾、北里大学 医療衛生学部²⁾
- O31-4 薬剤性筋損傷からの骨格筋再生過程に高気圧酸素治療が与える影響～基礎研究からのアプローチ～**
堀江正樹、榎本光裕、下田 学、柳下和慶
東京医科歯科大学 医学部附属病院 高気圧治療部
- O31-5 当院における再圧治療の現状と今後の課題**
長田苑子¹⁾、赤嶺史郎¹⁾、向畑恭子¹⁾、金城雅美²⁾、森川恭子²⁾、清水徹郎³⁾
特定医療法人 沖縄徳洲会 南部徳洲会病院 臨床工学部¹⁾、特定医療法人 沖縄徳洲会 南部徳洲会病院 看護部²⁾、特定医療法人 沖縄徳洲会 南部徳洲会病院 高気圧酸素治療部³⁾

手術室関連②

5月19日(日) 9:50-10:50 第3会場

- 座長** 河原俊介(医療法人社団石鎚会 田辺中央病院)
橋本修一(札幌医科大学附属病院 臨床工学技士)
- O32-1 対極板の種類による温度上昇の検討**
佐藤 剛、若松禎人、古田島正樹、森藤友介、中村昭也
順天堂医院 臨床工学室
- O32-2 電気メスによる植込み型心臓ペースメーカーへの電磁干渉に関する研究**
吉田芽子¹⁾、藤原康作²⁾、廣瀬 稔^{1,2)}
北里大学大学院 医療系研究科 医療安全工学¹⁾、北里大学 医療衛生学部 医療工学科 臨床工学専攻²⁾
- O32-3 電気メス定期点検、有効性の検討**
杏林大学医学部附属病院 臨床工学室
村野祐司、影山英治、野澤隆志、露口 晃、安村佑樹、内山卓也、黒田朋恵
- O32-4 「E - ME's (イーメス) ネット多摩」活動経過報告**
亜厂耕介¹⁾、村野祐司²⁾、梶原吉春³⁾、丹木義和⁴⁾
東京慈恵会医科大学附属第三病院 臨床工学部¹⁾、杏林大学医学部附属病院 臨床工学室²⁾、社団医療法人財団 大和会 東大和病院 臨床工学科³⁾、東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部⁴⁾
- O32-5 ソノペット 25MA ユニバーサルハンドピースキットのチップカバーにおける熱傷事例報告**
熊倉強史、渡辺綾乃、郡司光宏、長谷川恵、石田尚子、松谷智佳、岡田 隆、長谷川進、西塔 毅
新潟大学医歯学総合病院 診療支援部 臨床工学部門
- O32-6 動脈圧心拍出量センサーにおける適正な周波数応答について**
今井徹朗¹⁾、中川景子²⁾
久留米大学医療センター 臨床工学室¹⁾、久留米大学医療センター 麻酔科²⁾

補助循環②

5月19日(日) 10:50-12:00 第3会場

- 座長 江口友英(駿河台日本大学病院 臨床工学技士室)
鈴木健一(日本医科大学付属病院 ME部)
- O33-1 V-A bypass を用いて TEVAR with in-situ fenestration technique を行った症例
溝口貴之¹⁾、小田款文¹⁾、生田早紀¹⁾、本多俊治¹⁾、本郷哲典²⁾、宮本伸二³⁾
大分大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学・歯科部門¹⁾、大分大学医学部附属病院 放射線科²⁾、
大分大学医学部附属病院 心臓血管外科³⁾
- O33-2 慢性心不全患者の出産時に補助循環およびスワングアンツ・カテーテル使用下での周産期治療の関わり
について
縮 恭一¹⁾、関口幸夫²⁾、坂元雄介¹⁾、赤星博和¹⁾、茂木芳賢¹⁾、古垣達也¹⁾、山本純緯¹⁾、油井慶晃²⁾、
石津智子²⁾、瀬尾由広²⁾、河野 了²⁾、青沼和隆²⁾、吉川裕之³⁾、宮園弥生⁴⁾、柿原 謙⁵⁾
筑波大学附属病院 医療機器管理センター¹⁾、筑波大学 医学医療系循環器内科²⁾、筑波大学 医学医
療系産婦人科³⁾、筑波大学 医学医療系小児内科⁴⁾、筑波大学 医学医療系循環器外科⁵⁾
- O33-3 当院における補助人工心臓管理の現況と課題
古谷 乗¹⁾、関野敬太¹⁾、立川慶一¹⁾、松岡 諒¹⁾、繁在家亮¹⁾、進藤靖夫¹⁾、庭山秀毅¹⁾、三澤吉雄²⁾
自治医科大学附属病院 臨床工学部¹⁾、自治医科大学心臓血管外科²⁾
- O33-4 一時的に遠心ポンプを使用し、循環動態の改善を試みた体外式 VAS の経験
平川太基¹⁾、山田文哉¹⁾、石原隆史¹⁾、杉村直紀¹⁾、児玉香菜子¹⁾、浅木康志¹⁾、塚本伶央奈¹⁾、品部雅
俊¹⁾、多賀谷正志¹⁾、土手健太郎²⁾、泉谷裕則³⁾
愛媛大学医学部附属病院 診療支援部 ME 機器センター¹⁾、愛媛大学医学部附属病院 集中治療部²⁾、
愛媛大学医学部附属病院 心臓血管呼吸器・再生外科³⁾
- O33-5 重症心不全に対し補助人工心臓と IABP を併用した一症例
細井拓海、後藤 武、富田瑛一、紺野幸哉、菊地 純、山本圭吾、小笠原順子、鈴木雄太、山崎章生
弘前大学医学部附属病院 ME センター
- O33-6 体外式補助人工心臓に遠心ポンプを使用し、心臓リハビリテーションの充実が図れた 1 症例
長谷川静香、中村智裕、新美伸治、後藤和大、原季実子、服部哲斎、小川美穂、志賀美子、一柳
宏、佐藤有紀、林 裕樹
名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部
- O33-7 補助循環用人工肺の血栓予防に対する回路工夫の実験的検討
堀口敦史、中島基祐、野掘耕佑、伊藤さやか、樋口知之、小山昌利、市橋孝章、春田良雄、長江宏則
公立陶生病院 臨床工学部

ペースメーカ③

5月19日(日) 9:00-10:00 第4会場

- 座長 小川浩司(独立行政法人 国立循環器病研究センター 臨床工学部)
竹川英史(山梨県立中央病院)
- O46-1 ICD デバイスの新機能により、ショックが回避されたリード断線と T 波オーバーセンスの 2 例
一柳 宏、佐藤有紀、原季実子、長谷川静香、志賀美子、小川美穂、日比野倫子、服部哲斎、正木涼
子、後藤和大、野守純美代、新美伸治、中村智裕、林 裕樹
名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部
- O46-2 HighDFT 症例に対し DeFT Response 機能を持つ ICD への交換が有効であった一例
飯塚涼子¹⁾、島峰徹也¹⁾、佐々木重弓¹⁾、土橋克彦¹⁾、菅原浩二¹⁾、住田晋一²⁾、永嶋善幸²⁾、木村一雄²⁾
横浜市立大学附属市民総合医療センター 臨床工学担当¹⁾、横浜市立大学附属市民総合医療センター
心臓血管センター²⁾

- O46-3 CRT-D 植込み患者の手術立会い時に起きたショック治療**
 神谷典男¹⁾、広瀬徳勝¹⁾、田中良樹¹⁾、増井浩史¹⁾、村松明日香¹⁾、大澤真智子¹⁾、久保田沙也香¹⁾、北本憲永¹⁾、杉浦 亮²⁾、岡 俊明²⁾
 聖隷浜松病院 臨床工学室¹⁾、聖隷浜松病院 循環器科²⁾
- O46-4 CRT-D 用左室 4 極リード Quartet の使用経験**
 山内貴司¹⁾、那須敏裕¹⁾、渡部 悟¹⁾、菅原誠一¹⁾、千葉二三夫¹⁾、古川博一¹⁾、宮本憲次郎²⁾
 手稲溪仁会病院 臨床工学部¹⁾、手稲溪仁会病院 循環器内科²⁾
- O46-5 4 極 LV リード (Quartet LV lead) の使用経験**
 甲 敬之、篠原智誉、大内徳子、道本晋吾、仲田昌司
 三菱京都病院 診療技術部 臨床工学科
- O46-6 体内に使用していないペースメーカーが残されていることにより徐脈が惹起された完全房室ブロックの 1 症例**
 山本基善、中根 慎、要田宏樹
 心臓血管センター金沢循環器病院 臨床工学部

管理ソフト①		5 月 19 日 (日) 10:00-11:00 第 4 会場
座長	木原将人 (東芝林間病院 臨床工学科) 松田卓也 (医療法人 仁栄会 島津病院 臨床工学科)	
O47-1	電子カルテ用無線 LAN (5GHz 帯) に市販の無線 LAN ルーター (2.4GHz 帯) が影響を及ぼした事例報告 花田琢磨、安野 誠、中嶋 勉、前田 恒、戸田久美子、角田卓哉、安藤かおり、木内聡子、大澤達弥、星 千尋 群馬県立心臓血管センター	
O47-2	グループウェアデータベースを利用した医療機器管理の有用性 丸山卓也 ¹⁾ 、酒井邦幸 ⁴⁾ 、蓮見 亮 ²⁾ 、高野与志哉 ³⁾ 財団法人長野市保健医療公社 長野市民病院 診療技術部 臨床工学科 ¹⁾ 、財団法人長野市保健医療公社 長野市民病院 企画財務課 ²⁾ 、財団法人長野市保健医療公社 長野市民病院 診療情報管理室 ³⁾ 、(株) エフエスユニマネジメント ⁴⁾	
O47-3	多施設一元管理を目的とした医療機器管理ソフトを導入して 赤澤雅也 ¹⁾ 、高山秀和 ²⁾ 、松田耕平 ³⁾ 、石川健太郎 ⁴⁾ 、川崎直人 ⁵⁾ 、菊池雄一 ⁵⁾ 、塩原伸明 ¹⁾ 岩手県立中央病院 ME センター ¹⁾ 、岩手県立久慈病院 ²⁾ 、岩手県立磐井病院 ³⁾ 、岩手県立中部病院 ⁴⁾ 、岩手県立大船渡病院 ⁵⁾	
O47-4	当院における医療機器保守管理の一部業務委託について 杉山道明 ¹⁾ 、高橋達朗 ²⁾ 、荒井啓次 ¹⁾ 、川田元司 ¹⁾ 、中村樹子 ¹⁾ 、山口寿彦 ³⁾ 、工藤 拓 ³⁾ 山形市立病院 済生館 ME センター ¹⁾ 、山形市立病院 済生館 麻酔科 ²⁾ 、株式会社 FS ユニマネジメント ³⁾	
O47-5	赤外線透過型センサを使用した在室カウンタの製作 清水 徹 ¹⁾ 、古澤英昌 ¹⁾ 、村上ひかり ¹⁾ 、川口裕正 ¹⁾ 、野口恭平 ¹⁾ 、櫻井絵里香 ¹⁾ 、五十嵐義浩 ¹⁾ 、齋藤充央 ¹⁾ 、中川修一 ¹⁾ 、大野俊夫 ¹⁾ 、関谷 理 ¹⁾ 、中島 礼 ¹⁾ 、佐藤賢治 ¹⁾ 、舘田武志 ²⁾ 聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部 ¹⁾ 、聖マリアンナ医科大学 麻酔学 ²⁾	
O47-6	臨床工学部における Team STEPPS 推進の取り組み 岩谷理恵子、奥田晃久、遠藤智久、安孫子進、安藤理香、天童大介、平塚明倫 東京慈恵会医科大学附属病院 臨床工学部	

管理ソフト②		5月19日(日) 11:00-12:00 第4会場
座長	石丸啓太(独立行政法人 国立病院機構 佐賀病院 第四診療部) 勝又尚紀(仙台市立病院 医療器材管理室)	
O48-1	院内定期点検実施に向けての取り組み 関 義徳、内田輝美、磯野裕佳、山上崇則、中山友紀、竜田一輝、中原雅彦、加藤亮太、勝沼健央、倉本幸明、茅野敬典、安藤純一 JA 神奈川県厚生連 伊勢原協同病院 臨床工学室	
O48-2	新アルゴリズムによる NIBP 自動測定の不整脈症例に対する有効性検討 高橋公徳 ¹⁾ 、太田友里絵 ¹⁾ 、諸田祐希 ¹⁾ 、立崎健一 ¹⁾ 、齋藤三郎 ¹⁾ 、中西秀雄 ¹⁾ 、中野明彦 ²⁾ 、平原英明 ³⁾ 群馬県済生会前橋病院 臨床工学科 ¹⁾ 、群馬県済生会前橋病院 循環器内科 ²⁾ 、日本光電工業(株) テレメトリ技術センタ バイタルセンサ部 ³⁾	
O48-3	パルスオキシメータ Radical7 における total Hb の有用性の検討 佐藤由梨 ¹⁾ 、松田耕平 ¹⁾ 、中池祥浩 ²⁾ 、叶城倫子 ²⁾ 、片山貴晶 ²⁾ 、須田志優 ²⁾ 、阿部隆之 ³⁾ 岩手県立磐井病院 ME センター ¹⁾ 、麻酔科 ²⁾ 、第一臨床検査科長 ³⁾	
O48-4	無線 LAN を用いた IC タグの送信チャンネル変更による位置情報精度の比較検討 松月正樹、加藤隆史、山田昌子、岩田英城 三重大学医学部附属病院 臨床工学部	
O48-5	IC タグを利用した医療機器リアルロケーションシステムの構築 春田良雄 ¹⁾ 、長江宏則 ¹⁾ 、市橋孝章 ¹⁾ 、小山昌利 ¹⁾ 、樋口知之 ¹⁾ 、野堀耕祐 ¹⁾ 、伊藤さやか ¹⁾ 、中島基裕 ¹⁾ 、江場大二 ²⁾ 、高橋泰幸 ²⁾ 公立陶生病院 臨床工学部 ¹⁾ 、(株)エバ ²⁾	
O48-6	ディスプレイシリンジの流量特性～各メーカー間の比較・検討～ 亀井祐哉、中村恵子、丸藤 健、石山智之、中村圭佑、杉山陽子、安孫子明博、吉岡 淳、阿部 功 山形大学 医学部 附属病院 臨床工学部	

急性血液浄化療法		5月19日(日) 9:00-10:00 第6会場
座長	山崎章生(弘前大学医学部附属病院 ME センター) 千原伸也(札幌医科大学附属病院 臨床工学部)	
O66-1	CBP 回路を PCPS 回路に接続する危険性の検討 小藤誠也、安藤勝信、草浦理恵、小久保領、梅田千典、内田隆行、安田 徹、岩本典生、早坂秀幸、樋口 司、落合里奈、松田孝平、岡田ひとみ、高橋香澄、百瀬直樹 自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部	
O66-2	末梢動脈疾患を合併した維持血液透析患者に対して臨床工学技士の取り組みについて 大園勝行 ¹⁾ 、須藤智亮 ¹⁾ 、中川忠洋 ¹⁾ 、新関 茜 ¹⁾ 、濱田奈緒美 ¹⁾ 、鈴木大喜 ¹⁾ 、武田昂大 ¹⁾ 、川島 理 ²⁾ 、阿部秀樹 ²⁾ 、仁科盛之 ³⁾ 、色摩隆行 ¹⁾ (財)三友堂病院 臨床工学室 ¹⁾ 、(財)三友堂病院 循環器科 ²⁾ 、(財)三友堂病院 内科 ³⁾	
O66-3	当院 ICU で敗血症から急性腎障害(AKI)を起こして持続血液濾過透析(CHDF)を導入した患者の予後 原田俊和 ¹⁾ 、大塚勝二 ¹⁾ 、石川実穂 ¹⁾ 、水野耕介 ¹⁾ 、武田玲子 ¹⁾ 、山本達郎 ¹⁾ 、鷺島克之 ²⁾ 、蒲原英伸 ²⁾ 、木下順弘 ²⁾ 、伊藤徳浩 ³⁾ 、西 一彦 ³⁾ 熊本大学 医学部 附属病院 ME 機器センター ¹⁾ 、熊本大学 医学部 附属病院 高次救急部・集中治療部 ²⁾ 、熊本大学 医学部 附属病院 血液浄化療法部 ³⁾	

- O66-4 難治性腹水症患者に対し改良型腹水濾過システム KM-CART を実施した 1 例**
 佐藤正道¹⁾、山田美由紀¹⁾、川村雅彦²⁾、林 武徳²⁾
 独立行政法人国立病院機構 西埼玉中央病院 医療機器管理室¹⁾、消化器外科²⁾
- O66-5 血液透析が有効と考えられた急性フェノバルビタール中毒の 2 症例**
 高沢天湖、川平洋輔、畠山龍人、森田雅教、又吉 徹
 慶應義塾大学病院 医用工学センター
- O66-6 リコモジュリン投与開始・中断が CBP 血液回路内凝固に影響した 2 症例**
 倉島直樹、大久保淳、浅見達也、星野春奈
 東京医科歯科大学医学部附属病院 ME センター

教育②

5 月 19 日 (日) 10:00-11:00 第 6 会場

- 座長 武島智隆 (高知大学医学部附属病院)**
前田充徳 (日本赤十字社和歌山医療センター 臨床工学技術課)
- O67-1 生命維持管理装置における e-Learning の活用**
 湊 拓巳、宮川幸恵、峰松佑輔、藤井順也、岡田俊樹
 独立行政法人 国立病院機構 大阪医療センター 医療技術部 臨床工学室
- O67-2 e ラーニングを利用したスタッフ学習の取り組み**
 川上 大¹⁾、森實篤司²⁾、杉本拓弥²⁾、田島弘隆³⁾
 社会医療法人 名古屋記念財団 鳴海クリニック 臨床工学部¹⁾、医療法人 新生会 新生会第一病院 臨床工学部²⁾、社会医療法人 名古屋記念財団 平針記念クリニック 臨床工学部³⁾
- O67-3 学内実習への危険予知トレーニング導入による効果と今後のあり方**
 藤原康作、廣瀬 稔
 北里大学 医療衛生学部 臨床工学専攻 医療安全工学
- O67-4 臨床工学技士のキャリアパス**
 木村政義、大平順之、鈴木尚紀
 兵庫医科大学病院 臨床工学室
- O67-5 ICLS 講義を取り入れた除細動器定期講習会を行って**
 高須賀功喜、岩藤 晋、坂手克彰、落葉佑昌、玉井克明
 岡山大学病院 ME 機器センター
- O67-6 一般市民を対象とした自動体外式除細動器 (AED) を用いた心肺蘇生法講習会の効果と課題**
 光村勝也¹⁾、高橋純子^{1,2)}、堀 猛史¹⁾、三宅康裕¹⁾、須藤綾子¹⁾、登喜和江²⁾、仲田昌司¹⁾
 一般社団法人京都府臨床工学技士会¹⁾、梅花女子大学看護学部²⁾

血液透析③

5 月 19 日 (日) 11:00-12:00 第 6 会場

- 座長 山下芳久 (埼玉医科大学 保健医療学部)**
内菌 誠 (公益社団法人鹿児島共済会南風病院)
- O68-1 在宅血液透析指導方法の検討**
 中村信之¹⁾、土屋和紀¹⁾、五十嵐洋行¹⁾、佐々木信也²⁾、金田英之³⁾、政金生人⁴⁾、矢吹清隆⁵⁾
 (医) 清永会 矢吹病院 臨床工学室¹⁾、矢吹クリニック 臨床工学室²⁾、矢吹嶋クリニック 臨床工学室³⁾、矢吹病院 内科⁴⁾、矢吹病院 外科⁵⁾
- O68-2 在宅血液透析の導入経験と経過～臨床工学技士の関わり～**
 田中 光¹⁾、中島拓也¹⁾、中村啓章¹⁾、清水和明¹⁾、中村裕紀²⁾、牧野 靖²⁾、田村克彦²⁾、長澤正樹²⁾
 JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 臨床工学科¹⁾、JA 長野厚生連 篠ノ井総合病院 腎臓内科²⁾

- O68-3 在宅血液透析（Home hemodialysis）の導入が左心機能に及ぼす影響**
 鳴海敏行¹⁾、本多 仁¹⁾、大橋直人¹⁾、伊佐慎太郎¹⁾、大浜和也¹⁾、星 均²⁾、高根裕史²⁾、竹中恒夫²⁾、鈴木洋通²⁾
 埼玉医科大学病院 血液浄化部¹⁾、埼玉医科大学病院 腎臓内科²⁾
- O68-4 在宅血液透析におけるモバイル端末を用いた臨床工学部の取り組み**
 大城智彦、澤井利昌、梶藤正浩、服部良多、金田一彰洋、森實篤司
 医療法人新生会 新生会第一病院 臨床工学部
- O68-5 透析中の心拍数と上腕動脈血流量の推移は、実血流量に影響するのか？**
 大澤恵里¹⁾、上田奈三¹⁾、内田麻子¹⁾、田中 聡²⁾、星 薫良²⁾、加藤初彦²⁾、佐藤顕三²⁾、小川智也³⁾、矢内 充⁴⁾
 尚篤会 赤心堂病院¹⁾、赤心クリニック²⁾、埼玉医科大学総合医療センター腎高血圧内科³⁾、日本大学板橋病院総合内科⁴⁾
- O68-6 GNRI を用いた栄養スクリーニング評価**
 山下孔明、仙波大英、小松弘明、横山有里、植田仁美、明神健太郎、中平恵梨、種田朋美、中山智恵、笹岡佳世、斧 武志、森 優治、松田卓也、吉良匡司、瀑布川義和
 医療法人 仁栄会 島津病院 臨床工学科

安全対策①

5月19日（日）9:00-10:00 第7会場

- 座長 飯窪 護（甲府共立病院 ME 課）**
大仁美千雄（医療法人榮昌会 吉田病院 臨床工学室）
- O76-1 故障・トラブル報告からの機器管理体制の評価**
 三本木芳雄、橋浦明恵、春木雅子、千葉賢次、齋藤稔之、吉田増太郎
 財団法人 湯浅報恩会 寿泉堂総合病院 臨床工学科
- O76-2 チーム医療として臨床工学技士のモニターアラームコントロールチームへの関わり**
 清水大輔¹⁾、山鹿 章¹⁾、開 正宏¹⁾、横山俊彦²⁾、野村史郎²⁾、市田静憲³⁾
 名古屋第一赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課¹⁾、呼吸器内科²⁾、医療技術部³⁾
- O76-3 心電図モニタアラームの安全管理～モニタ管理 WG を立ち上げて～**
 富永あや子¹⁾、後藤 悟¹⁾、富田晴樹²⁾、磯部香織²⁾、山矢純子³⁾、三浦美智枝³⁾、石田岳史⁴⁾
 さいたま市民医療センター 臨床工学科¹⁾、さいたま市民医療センター 看護部²⁾、さいたま市民医療センター 医療安全管理室³⁾、さいたま市民医療センター 内科⁴⁾
- O76-4 セントラルモニタ位置情報システムの有用性について**
 興津英和¹⁾、佐藤景二¹⁾、後藤 彰¹⁾、大隅 進¹⁾、興津健吾¹⁾、茶山 宣¹⁾、勝又恵美¹⁾、伊藤栄和¹⁾、塚本ひとみ²⁾、吉野泰雄³⁾、長渡直樹⁴⁾
 静岡市立静岡病院 医療技術部 臨床工学科¹⁾、静岡市立静岡病院 医療安全管理室²⁾、日本光電工業株式会社³⁾、日本光電南関東株式会社⁴⁾
- O76-5 医療機器の保守管理と医療機器安全管理責任者に関する現状調査**
 石田 開、廣瀬 稔、鶴田陽和、竹内昭博、池田憲昭
 北里大学大学院 医療系研究科
- O76-6 医療機器安全管理支援システムの構築**
 野沢義則、久保澤昌平、佐藤 光、畑林絵梨香、花田 香、小橋秀一、岡本道孝
 八戸市立市民病院 臨床工学科

安全対策②		5月19日(日) 10:00-11:00 第7会場
座長	江間信吾(浜松医科大学医学部附属病院 血液浄化療法部 医療機器管理部) 大友憲昭(菊名記念病院 臨床工学科)	
O77-1	JMS 社製輸液ポンプ OT-707 と OT-808 における回輸液セットと制御方式による流量精度の比較検討 小瀧崇行、檜垣洋平、石井真佐隆、芝田正道、佐藤敏朗、川名由浩、中野清治 東京女子医科大学東医療センター	
O77-2	テルモ社製シリンジポンプ TE-332S のスライダー引き戻し機能について 土谷勇吾、大森政幸、田中房枝、洞庭政幸、中川 透、高間俊輔、荒木 忠、瓦谷義隆、青田恭朋、 梅田涼平、村山嘉史、日比 亨、秋田利明 金沢医科大学病院 ME 部	
O77-3	眼球運動解析によるマニュアル作成方法の提案 安部貴之 ^{1,4)} 、金野好恵 ¹⁾ 、坂本健太郎 ¹⁾ 、瀧澤亜由美 ¹⁾ 、岡澤圭祐 ¹⁾ 、鈴木 聡 ¹⁾ 、村上 淳 ¹⁾ 、金子 岩和 ¹⁾ 、峰島三千男 ²⁾ 、秋葉 隆 ³⁾ 、宮本 晃 ⁴⁾ 東京女子医科大学 臨床工学部 ¹⁾ 、東京女子医科大学 臨床工学科 ²⁾ 、東京女子医科大学 血液浄化 療法科 ³⁾ 、日本大学大学院 総合社会情報研究科 ⁴⁾	
O77-4	深部静脈血栓症予防における臨床工学技士の関わり 立野 聡、東條圭一、古平 聡、藤井正実 北里大学病院 ME センター部	
O77-5	小児専門病院における SpO2 モニタの管理の現状と重要性 持丸 篤 ¹⁾ 、大野 進 ^{1,2)} 、南波宏彰 ¹⁾ 、高垣 勝 ¹⁾ 滋賀県立成人病センター 臨床工学部 ¹⁾ 、滋賀県立小児保健医療センター ²⁾	
O77-6	IABP 装着患者搬送時の経験から 小野誓子、高山秀和、小野寺寛記 岩手県立久慈病院 ME センター	

安全対策③		5月19日(日) 11:00-12:00 第7会場
座長	安田耕一(東北公済病院 臨床工学室) 中村博一(地方独立行政法人 三重県立総合医療センター 臨床工学技士室)	
O78-1	電気メスの外装に現れる高周波電流の検証 堀 純也 ^{1,2)} 、田上哲也 ¹⁾ 、平安慶成 ¹⁾ 、田原幹也 ²⁾ 、浅原佳江 ³⁾ 、竹本和憲 ³⁾ 岡山理科大学 理学部 応用物理学会 医用科学専攻 ¹⁾ 、岡山理科大学 大学院 理学研究科 応用物理学専攻 ²⁾ 、加計学園医用科学教育センター ³⁾	
O78-2	自作ステッカーで AED への確実なアクセスを確保する その2 吉田 聡、馬乗園伸一、山本純偉 筑波大学附属病院	
O78-3	バックバルブマスクの管理体制 齋藤雄亮、三好誠吾 仙台赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課	
O78-4	電気設備点検による非常用電源を含めた長時間停電計画の対応 澤田正二 ^{1,2)} 、徳永幸子 ¹⁾ 、久門晶子 ¹⁾ 、野間啓太 ¹⁾ 、佐々木佑也 ¹⁾ 、水野良彦 ¹⁾ 、三宅健文 ^{2,5)} 、兵頭美 香子 ^{2,3)} 、中島美代子 ^{2,3)} 、滋岡佑悟 ^{2,4)} 、堀田 進 ^{2,4)} 、西澤智幸 ^{2,4)} 社会福祉法人京都社会事業財団西陣病院 臨床工学検査科 ¹⁾ 、医療安全管理室 ²⁾ 、看護部 ³⁾ 、事務部 ⁴⁾ 、 薬剤部 ⁵⁾	

O78-5 医療機器地震対策から見たこと

滝澤啓太、佐々木雄一、角田裕志、児島 徹、遠藤友哉、奥田晃久、岩谷理恵子、平塚明倫
東京慈恵会医科大学附属病院 臨床工学科

O78-6 ME センターにおける 5S 活動

石山裕通、山内秀和、石田幸博、津川康之、川島嘉享
磐田市立総合病院 臨床工学科

手術室関連①**5 月 19 日（日）10:00-10:50 ポスター会場**

座長 青野宏美（社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院）

小松崇俊（香川大学医学部附属病院）

P15-1 磁場式ナビゲーション装置 StealthstationS7 ENT[®]の導入の実際

石山智之、安孫子明博、中村圭佑、亀井祐哉、中村恵子、丸藤 健、杉山陽子、吉岡 淳、阿部 功
山形大学医学部附属病院 臨床工学科

P15-2 臨床工学技士が行う Davinci 手術の役割

及川陽平¹⁾、中里健人¹⁾、須藤智之¹⁾、盛 次生¹⁾、高木政雄¹⁾、吉村一良²⁾、吉田利夫²⁾、高玉勝彦²⁾、
慎 武²⁾

湘南藤沢徳洲会病院 臨床工学科¹⁾、湘南藤沢徳洲会病院 泌尿器科²⁾

P15-3 新型 Cool-tip RFA システム E の使用経験

藤川ひづる¹⁾、古田晃一郎²⁾、海原裕治¹⁾

公益社団法人 益田市医師会立 益田地域医療センター医師会病院 臨床工学室¹⁾、公益社団法人
益田市医師会立 益田地域医療センター医師会病院 内科²⁾

P15-4 当院における麻酔器の保守点検の現状

石山博之、伊藤祐輝、熊谷雄太、村上松太郎、柴田浩樹

秋田厚生連 仙北組合総合病院 臨床工学科

P15-5 当院における内視鏡台車と臨床工学技士の関わりについてと今後の展望

森谷千秋、平松和也、岩崎友香、鈴木克尚、北本憲永

社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷浜松病院 臨床工学室

P15-6 当院における臨床工学技士の内視鏡外科手術業務

竹中 誠、高橋典子

がん研有明病院 ME センター

P15-7 内視鏡手術装置のトラブル対策

渡邊拓也、仲丸 映、日隠沙織、児島 徹、畑井香子、佐々木雄一、安孫子進、安藤理香、平塚明倫
東京慈恵会医科大学附属病院 臨床工学科

手術室関連②**5 月 19 日（日）10:50-11:40 ポスター会場**

座長 安藤勝信（自治医科大学附属さいたま医療センター）

畠山 伸（独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター 臨床工学室）

P16-1 スtentグラフト内挿術における ME の役割

吉田尚志、安藤啓子、齋藤 隼、渡辺幸紀、佐藤弘樹、馬場亮太

一般財団法人 脳神経疾患研究所 附属 総合南東北病院

P16-2 手術室環境ラウンドによる安全環境への取り組み

木坂知保、西原博政、小川昌之

独立行政法人国立病院機構 福山医療センター ME 管理室

- P16-3 当院の手術室における臨床工学技士業務について—スタッフアンケートを実施して—**
 大山勝士、細田千昭、濱本達雄、中村有志
 鳥取赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課
- P16-4 当施設での臨床工学技士の手術室業務**
 寺下義一、荒木宏介、大矢知美希、西村祐紀、河村誠司
 岸和田徳洲会病院 臨床工学室
- P16-5 脳単科専門病院における臨床工学技士の役割**
 大仁美千雄
 吉田病院 臨床工学室
- P16-6 CUSA ハンドピース点検の有用性についての検討**
 細江諒太¹⁾、早川哲史²⁾、天野陽一¹⁾、藤田智一¹⁾、清水信之¹⁾、杉浦芳雄¹⁾、生嶋政信¹⁾、竹内文菜¹⁾、島田俊樹¹⁾、廣浦徹郎¹⁾
 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¹⁾、医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 診療部 外科²⁾
- P16-7 当院手術室での臨床工学技士の業務の現状と課題について**
 山崎裕太、灘吉進也
 戸畑共立病院 臨床工学科

人工呼吸関連		5月19日(日) 10:00-10:50 ポスター会場
座長	筒井大輔(奈良県立五條病院 診療部 臨床工学室) 森田鮎美(山形徳洲会病院 臨床工学科)	
P25-1	当院における新規購入人工呼吸器の選定基準 大石浩貴 ¹⁾ 、大巻さやか ¹⁾ 、武井朋巳 ¹⁾ 、村田 升 ²⁾ 菊名記念病院 臨床工学科 ¹⁾ 、菊名記念病院 内科 ²⁾	
P25-2	在宅人工呼吸療法における災害時の電力供給方法の検討 別府秀樹、三石哲也 JA 長野厚生連 佐久総合病院 臨床工学科	
P25-3	自動カフ圧コントローラを臨床使用した報告 川崎直人、菊池雄一、及川大輔 岩手県立大船渡病院 ME センター	
P25-4	COVIDIEN 社製 BENNETT840 を使用した人工呼吸器回路選定 宮崎徹郎、大久保学、野田政宏、板森知宏、川野 幸、値賀博章、西 新樹、塚野雅幸、中川麻衣子、川野翔吾 医療法人 光晴会病院 臨床工学科	
P25-5	終末期呼気炭酸ガス濃度の測定部位の検討 興津健吾、佐藤景二、後藤 彰、興津英和、大隅 進、茶山 宣、勝又恵美、伊藤栄和 静岡市立静岡病院 臨床工学科	
P25-6	Hamilto C-1 における搬送用架台の製作 澤地 航、松任則夫、縮 友和、八馬 豊、長澤洋一 石心会 川崎幸病院 CE 科	
P25-7	胸骨圧迫にて麻酔器のベンチレータが換気停止となった一例 小野浩平、小田款文、生田早紀、薬真寺香奈、溝口貴之、本多俊治、中嶋辰徳 大分大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学・歯科部門	

呼吸管理		5月19日(日) 10:50-11:40 ポスター会場
座長	松本恵子(三豊総合病院) 御法川直子(千葉中央メディカルセンター)	
P26-1	当院における呼吸ケアサポートチームの活動と取り組み～蘇生後脳症患者の人工呼吸器離脱症例を通して～ 濱本達雄 鳥取赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課	
P26-2	呼吸ケアチームの普及に当院は便乗すべきか？ 狩野真一 総合南東北病院 臨床工学科	
P26-3	当院における RST チームの活動と取り組み 中田幸平 ¹⁾ 、東 順也 ¹⁾ 、大林明日香 ¹⁾ 、水口江美子 ¹⁾ 、小笹 真 ¹⁾ 、河原俊介 ²⁾ 医療法人社団石鎚会 田辺記念病院 臨床工学科 ¹⁾ 、医療法人社団石鎚会 田辺中央病院 臨床工学科 ²⁾	
P26-4	臨床工学技士による喀痰吸引施行への取り組み 佐藤忠寛 市立大森病院 ME 室	
P26-5	ウェブモニタリングシステムを用いた CPAP 外来業務の効率化について 木村優志、大野 進、赤松俊二、南波宏彰、高垣 勝 滋賀県立成人病センター 臨床工学部	
P26-6	職員健診での問診票 (ESS) を用いた SAS スクリーニングの有用性と課題 酒井徳昭 ¹⁾ 、紀田康雄 ²⁾ 、上古真理 ³⁾ 、山崎康祥 ⁴⁾ 、松村雅史 ⁵⁾ 第二岡本総合病院 臨床工学科 ¹⁾ 、第二岡本総合病院 糖尿病内科 ²⁾ 、第二岡本総合病院 神経内科 ³⁾ 、 藍野大学 医療保健学部 臨床工学科 ⁴⁾ 、大阪電気通信大学大学院 医療福祉工学研究科 ⁵⁾	
P26-7	心不全患者に NPPV 療法を施行して 斎藤敏晃、加藤 章、中村 覚、斎藤千秋、吉田卓哉、鬼頭和人 鶴岡協立病院 臨床工学科	

教育		5月19日(日) 10:00-10:50 ポスター会場
座長	浦野哲也(虎の門病院 臨床工学部 CE 管理科) 中畑 碧(東北文化学園専門学校 臨床工学科)	
P35-1	現任者教育の新たな取り組み - 『さかした透析脳育成塾』を開塾して - 坂下恵一郎 透析医療・技術研究所	
P35-2	新規業務「内視鏡業務」習得に QC 活動は有効か 升田有菓、山本 桂、窪田史子、伊藤裕美、武市和真、大山浩樹、梶谷祐太、平井圭、茨田友香 社会医療法人生長会 ベルランド総合病院 臨床工学室	
P35-3	当院における特定保守管理医療機器の定期研修への取り組み 小田貴仁 ¹⁾ 、松村佳渚 ¹⁾ 、鬼頭崇仁 ¹⁾ 、高橋美穂子 ¹⁾ 、佐藤聡哉 ¹⁾ 、藤村秀男 ¹⁾ 、千葉健太 ¹⁾ 、泉田拓也 ¹⁾ 、 久保田好光 ¹⁾ 、井上義博 ^{1,2)} 岩手医科大学附属病院 臨床工学部 ¹⁾ 、岩手医科大学医学部 救急医学講座 ²⁾	

- P35-4 患者シミュレータを用いた人工呼吸器実践実習における発展**
永里美菜、岩城隆弘、加藤希和、野村美歩
昭和大学病院
- P35-5 臨床実習の満足度と自己評価との比較検討**
樽井一郎¹⁾、菊池 瞳²⁾、水野（松本）由子³⁾
姫路獨協大学 医療保健学部 臨床工学科¹⁾、藍野大学 医療保健学部 臨床工学科²⁾、兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科³⁾
- P35-6 学内実習レポートのオンライン投稿システムの活用**
吉田拓矢、小嶋和恵、武田 明、福田信吾、児玉 泰、西山博司、当間健夫
中部大学 生命健康科学部 臨床工学科
- P35-7 臨床工学技士を目指す学生を対象にしたロボットコンテストの試み**
苗村 潔
東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科

運営・連携

5月19日（日）10:50-11:40 ポスター会場

- 座長 田中昭彦（重井医学研究所附属病院 臨床工学部）**
工藤剛実（東北文化学園専門学校 臨床工学科）
- P36-1 臨床工学技士の他部署との連携**
小川新太郎、足立 亘
特定医療法人 清翠会 牧病院 看護部 医療機器管理室
- P36-2 当院の臨床工学部における部門間業務連携の現状**
阿部千尋¹⁾、菅原智子¹⁾、日吉麻由美¹⁾、相馬 泉¹⁾、村上 淳¹⁾、金子岩和¹⁾、木全直樹³⁾、峰島三千男²⁾、秋葉 隆³⁾
東京女子医科大学 臨床工学部¹⁾、臨床工学科²⁾、血液浄化療法科³⁾
- P36-3 臨床工学技士による病棟業務拡大への取り組み**
諸澤英之¹⁾、宮与志樹¹⁾、遠藤昭洋¹⁾、川崎由美子¹⁾、宮入健太¹⁾、高橋祐樹¹⁾、古田良彦¹⁾、江副英理²⁾、八十島孝博²⁾
社会医療法人 禎心会 新札幌恵愛会病院 医療技術部 臨床工学科¹⁾、社会医療法人 禎心会 新札幌恵愛会病院 医療技術部 外科²⁾
- P36-4 臨床工学技士の当直業務についての報告**
小瀧崇行、坂口祥章、中垣麻子、芝田正道、佐藤敏朗、川名由浩、中野清治
東京女子医科大学東医療センター
- P36-5 当院における臨床工学技士業務の構築**
杉若直人、中根千晶、米川智子、加藤千恵美、鐘江敬志、國友貞彰、山本恭介、首藤 崇、竹内真吾、細江和人、今西健蔵
トヨタ記念病院 ME グループ
- P36-6 部内感染対策チームの活動と有用性についての報告**
國香正見、東條圭一、白井敦史、古平 聡、藤井正実、木下春奈、武田章数、早速慎吾、田村美沙紀、長村茂太、佐藤恵莉奈、佐藤 南
北里大学病院 ME センター部
- P36-7 臨床工学技士における男女共同参画の実現への考察～ワーク・ライフ・バランスの現実と問題点～**
志村貴之、村山未来、小栗 梓、竹本勝利、姫野光輝、大前享子、武安美希子、工藤恵子、伊藤理一、岩尾昌之
岐阜県臨床工学技士会 人材活性化委員会 Next-G

on-line HDF ①		5 月 19 日 (日) 13:00-14:30 第 1 会場
座長	山本英則 (北条田仲病院) 田邊裕司 (帰巖会 みえ病院 透析センター)	
O11-1	アンケート調査による県内透析施設における On-line HDF の実施状況 児玉健太、守澤隆仁、大沢元和、佐藤賢行、熊谷 誠 公益社団法人 秋田県臨床工学技士会	
O11-2	ニプロ社製ヘモダイアフィルタ MFX-Ueco の性能評価 新部武人 ¹⁾ 、川崎泰亮 ¹⁾ 、阿南友規 ¹⁾ 、遠藤隆史 ¹⁾ 、猪俣 仁 ¹⁾ 、木船和弥 ¹⁾ 、渋谷泰史 ¹⁾ 、松金隆夫 ²⁾ 、 東 伸宣 ²⁾ 東葛クリニック病院 臨床工学科 ¹⁾ 、東葛クリニック病院 ²⁾	
O11-3	Pre on-lineHDF60L (: OHDF) と V 型透析器を用いた血液透析 (: HD) の除去性能のクロスオーバー比較 石丸昌志 ¹⁾ 、内野順司 ¹⁾ 、正井基之 ²⁾ 、吉田豊彦 ²⁾ みはま病院 ME 部 ¹⁾ 、みはま病院 ²⁾	
O11-4	前希釈 on-line HDF における適切な置換液量の検討 齋藤貴彦 ¹⁾ 、本間久統 ¹⁾ 、菅原めぐみ ¹⁾ 、齋藤中哉 ²⁾ 医療法人社団 山形愛心会 庄内余目病院 診療技術部 臨床工学科 ¹⁾ 、医療法人社団 山形愛心会 庄内余目病院 透析センター ²⁾	
O11-5	オンライン HDF における前希釈法と後希釈法の溶質除去特性と末梢循環に及ぼす影響 齋藤 晃 ¹⁾ 、齋藤理世 ¹⁾ 、山口 曜 ¹⁾ 、三浦國男 ¹⁾ 、大崎慎一 ²⁾ 、永瀧嘉嗣 ²⁾ 玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科 ¹⁾ 、玄々堂君津病院 総合腎臓病センター外科 ²⁾	
O11-6	pre dilution on-line HDF の臨床効果 中野達也 ¹⁾ 、渡辺麻衣 ¹⁾ 、森 和真 ¹⁾ 、本間健太 ¹⁾ 、高松朋也 ¹⁾ 、池田 良 ¹⁾ 、渡邊亮子 ¹⁾ 、石井雄士 ²⁾ 、 櫻井信行 ²⁾ 、吉田 徹 ³⁾ 新光会 村上記念病院 臨床工学科 ¹⁾ 、新光会 村上記念病院 腎臓内科 ²⁾ 、新光会 村上記念病院 泌尿器科 ³⁾	

on-line HDF ②		5 月 19 日 (日) 14:30-15:20 第 1 会場
座長	関 貴弘 (総合病院 土浦協同病院 臨床工学科) 鈴木則雄 ((医) 清永会 矢吹嶋クリニック 臨床工学室)	
O12-1	前希釈 on-line HDF におけるヘモダイアフィルタ ABH-F の性能の検討 阿部政利、中村直裕、武井剛将、比企達男 比企病院 透析室	
O12-2	旭化成メディカル社製とニプロ社製ヘモダイアフィルタの臨床評価 村山真大、坂井翔太、長谷部美美恵、太田 恵、島崎沙由香、佐藤典明、渡邊ますみ、遠藤清文、吉 江 祐 AMG 上尾中央腎クリニック 透析技術科	
O12-3	マキシフラックス MFX-21Ueco の前希釈 on-line HDF における検討 引地 誠 ¹⁾ 、末永大介 ¹⁾ 、松浦 翼 ¹⁾ 、佐藤宝予 ¹⁾ 、渋谷公美 ¹⁾ 、遊佐 明 ²⁾ 、古田隆史 ²⁾ 医療法人 台原内科クリニック ¹⁾ 、同内科 ²⁾	
O12-4	前希釈 on-lineHDF 時の置換液流量の違いによる溶質除去性能について 大平洋介 ¹⁾ 、今井 南 ¹⁾ 、田中昇一 ¹⁾ 、大形 隆 ¹⁾ 、加藤敬三 ¹⁾ 、酒巻裕一 ²⁾ 、渡辺資夫 ²⁾ 小千谷総合病院 臨床工学科 ¹⁾ 、小千谷総合病院 内科 ²⁾	

O12-5 透析アミロイド症患者に対する前希釈オンライン HDF とリクセル併用治療を行った一例

森 勝義¹⁾、山本勝仁¹⁾、中谷隆浩²⁾、石川幸広¹⁾、石田真理³⁾、石田裕則⁴⁾

医療法人 仁友会 北彩都病院 臨床工学科¹⁾、仁友会泌尿器科内科クリニック 臨床工学科²⁾、内科³⁾、泌尿器科⁴⁾

手術室関連③

5月19日(日) 13:30-14:30 第2会場

座長 菊地 徹(東北薬科大学病院 臨床工学室)

岡本 長(金沢赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課)

O21-1 消化器外科領域における臨床工学技士の役割～持続腹腔内温熱化学療法(CHPP)業務の取り組み～

山本哲也、寺村 聡、廣畑直実、上野剛久

社会医療法人誠光会 草津総合病院 臨床工学科

O21-2 体外循環を用いた抗癌剤療法(閉鎖循環下抗癌剤肝灌流療法)

黄川田弥生¹⁾、鈴木健一¹⁾、美野輪恵子¹⁾、大石沙織¹⁾、森嶋俊介¹⁾、竹田晋浩¹⁾、小野澤志郎²⁾、村田智²⁾、汲田伸一郎²⁾

日本医科大学付属病院 ME部¹⁾、日本医科大学付属病院 放射線科²⁾

O21-3 ガイドラインから考える手術室業務の現状と課題

市橋孝章、栗原英宜、戸村雄基、谷口翔太、磯谷佳史、春田良雄、長江宏則

公立陶生病院 臨床工学部

O21-4 当院手術室における臨床工学技士の現状

田尾伸幸、佐々木新、青木 豪、上田貴美子、高橋雅人、高尾晃輔、岡田弘毅、角 幸奈、藤江美優、高橋啓歩、村上幸司、林 啓介

岡山済生会総合病院 臨床工学科

O21-5 麻酔器用炭酸ガス吸着剤の性能評価

多和大樹

兵庫医科大学病院 臨床工学室

O21-6 麻酔器の始業点検の検討

和田麻美、蓑田英明、堤 善充、青野宏美、伊藤奈々、押方 翼、中島正一、井福武志

社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室

手術室関連④

5月19日(日) 14:30-15:20 第2会場

座長 山下大輔(熊本大学医学部付属病院)

森實雅司(済生会横浜市東部病院)

O22-1 当院中央手術部における臨床工学技士の役割

伊藤 仁¹⁾、伊東大介¹⁾、小水内啓将¹⁾、田中愛衣¹⁾、栗谷川幸¹⁾、及川暁二¹⁾、泉田拓也¹⁾、久保田好光¹⁾、鈴木健二²⁾

岩手医科大学付属病院 臨床工学部¹⁾、岩手医科大学医学部 麻酔医学講座²⁾

O22-2 リューザブルタイプ気腹チューブの管理について

西勝恵久美、千葉有実、川崎美穂子、添田博久

(財)太田総合病院附属 太田西ノ内病院 ME室

O22-3 CEが整形手術に立会うにあたって質の向上を目指したマニュアル作成

佐川雅俊、山内健至、安田英之、平松和也、鈴木克尚、森谷千秋、増井浩史、北本憲永

社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷浜松病院 臨床工学室

- O22-4 幼児に対する術中運動誘発電位モニタリングの経験
義久靖宏、加藤貴充、中村有希、宇留野達彦、野口悟司、高階雅紀
大阪大学医学部附属病院 ME サービス部
- O22-5 自己脂肪組織由来間葉系幹細胞を用いた再生治療における臨床工学技士の役割
宇留野達彦、加藤貴充、中村有希、義久靖宏、城間貴男、野口悟司、高階雅紀
大阪大学医学部附属病院 ME サービス部

水処理・清浄化等

5月19日(日) 13:30-14:30 第3会場

- 座長 南 伸治(池田病院)
植村 進(日鋼記念病院)
- O34-1 実験的に形成した従属栄養細菌バイオフィルムの熱水消毒効果について
岡山雅哉¹⁾、菅原俊継²⁾、黒田 聡²⁾、守田憲崇²⁾、有澤準二²⁾、木村主幸²⁾
北海道工業大学大学院 工学研究科 医療工学専攻¹⁾、北海道工業大学 医療工学部²⁾
- O34-2 熱水クエン酸消毒回数の違いにおける ETRF への影響
森山真一¹⁾、高橋正人¹⁾、小北克也³⁾、高田茂和³⁾、寺田隆久²⁾、山川智之⁴⁾
仁真会 北巽白鷺クリニック 臨床工学科¹⁾、同診療部²⁾、仁真会 白鷺病院 臨床工学科³⁾、同診療部⁴⁾
- O34-3 透析システム省電力化の研究
花本昌一¹⁾、川崎忠行¹⁾、渡邊 隆²⁾、横田昌典²⁾、山下悦孝³⁾、上田満隆³⁾
前田記念 大原クリニック 臨床工学部¹⁾、前田記念 大原クリニック²⁾、ニプロ(株)³⁾
- O34-4 除錆機能付酸洗浄剤サンフリーSNの使用条件の検討
榎本正貴¹⁾、岩堀銀河¹⁾、井上裕史¹⁾、高田茂和¹⁾、加藤禎一²⁾、山川智之³⁾
白鷺病院 臨床工学科¹⁾、白鷺南クリニック 診療部²⁾、白鷺病院 診療部³⁾
- O34-5 生菌数測定における培養法と非培養法の臨床使用についての比較検討
渡邊智吏¹⁾、袴塚祐司¹⁾、小川 享¹⁾、並木暢也¹⁾、三上孝宏¹⁾、中山裕一²⁾、多留賀功³⁾、石津 隆³⁾
特定医療法人 つくばセントラル病院 ME 室¹⁾、セントラル腎クリニック龍ヶ崎臨床工学²⁾、特定医療法人つくばセントラル病院腎臓内科³⁾
- O34-6 電解水透析用の個人用および多人数用水処理システム一体型の開発
樺山 繁^{1,2)}、仲西直樹¹⁾、中山昌明^{2,3)}、伊藤貞嘉²⁾
株式会社日本トリム¹⁾、東北大学大学院医学系研究科 先進統合腎臓科学コアセンター²⁾、福島県立医科大学 腎臓高血圧内科³⁾

救急医療

5月19日(日) 14:30-15:20 第3会場

- 座長 福島成文(島根県立中央病院 臨床工学科)
八鍬 純(山形県立中央病院 臨床工学室)
- O35-1 災害時に使用できる医療機器搬送架台の作成
三井友成
姫路赤十字病院 臨床工学技術課
- O35-2 補助循環施行患者の救急搬送の工夫
和田英喜¹⁾、五十島徹也¹⁾、菅原周史¹⁾、柴田典寿¹⁾、村上堅太¹⁾、富樫 俊¹⁾、大橋壮樹²⁾、景山聡一郎²⁾、古井雅人²⁾
医療法人徳洲会 名古屋徳洲会総合病院 ME 室¹⁾、心臓血管外科²⁾
- O35-3 当院における小児患者の転院搬送に関する検討
豊間香澄、渡部雄介、品田芳明、小林祐治、斎藤年弘、山本信章
順天堂大学 医学部 附属 浦安病院 臨床工学室

O35-4 ドクターヘリ運航と CE との関わり

千葉健太¹⁾、藤村秀男¹⁾、松村佳渚¹⁾、鬼頭崇仁¹⁾、小田貴仁¹⁾、泉田拓也¹⁾、久保田好光¹⁾、井上義博^{1,2)}
 岩手医科大学附属病院 臨床工学部¹⁾、岩手医科大学医学部 救急医学講座²⁾

O35-5 補助循環装置装着患者のヘリコプター搬送の経験と搬送マニュアルの作成

大谷英彦、鎗木 聡、岡田直樹、小林隆寛、谷川太一、高橋香里、宮島 敏、皆川宗輝
 横浜市立みなと赤十字病院 医療技術部 医療技術課

ペースメーカー④

5 月 19 日 (日) 13:30-14:40 第 4 会場

座長 梶川洋志 (岩手県立宮古病院)

黒川大樹 (小牧市民病院 臨床工学科)

O49-1 MRI 対応ペーシングシステムを植込んだ患者の MRI 検査を行うための体制確保について

高垣 勝、森井淳夫、大野 進、南波宏彰、長谷川慎一、寺田 寛、領毛一雅、木村優志、持丸 篤
 滋賀県立成人病センター 臨床工学科

O49-2 当院での条件付き MRI 対応ペースメーカーへの対応

松本景史¹⁾、三沼英彦¹⁾、今西あさ美¹⁾、宇野真一¹⁾、中嶋耕平¹⁾、與古光猛¹⁾、勝賀瀬朗¹⁾、岡本建次²⁾、
 三好美和³⁾、長谷川新治³⁾
 大阪厚生年金病院 臨床工学室¹⁾、大阪厚生年金病院 放射線室²⁾、大阪王政年金病院 循環器内科³⁾

O49-3 条件付き MRI 対応ペースメーカー導入における院内体制の構築

武藤崇史¹⁾、海江田章¹⁾、泉 拓¹⁾、都築 裕¹⁾、森本志保¹⁾、水谷友美¹⁾、八瀬文克¹⁾、森 道郎¹⁾、
 小島 健¹⁾、小林孝匡¹⁾、倉永真理子¹⁾、梅田修平¹⁾、岸 健介¹⁾、坂口俊樹¹⁾、川上 徹²⁾
 社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 医療機器管理室¹⁾、社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院 不整
 脈科²⁾

O49-4 電子カルテ入力フォーム作成によるデバイス植込み患者管理

佐藤邦昭、原田大揮、吉富晃子、小原大輔、芦村浩一
 国立大学法人 熊本大学医学部附属病院 ME 機器センター

O49-5 遠隔モニタリングの運用方法の検討

添田 信、高久太輝、片岡朋子、千葉雄季、木滝慶太郎、山崎隆文
 亀田総合病院 ME 室

O49-6 新遠隔モニタリングシステム (ケアリンクエクスプレス) 導入における取り組み

高久太輝、添田 信、片岡朋子、千葉雄季、木滝慶太郎、山崎隆文
 亀田総合病院 ME 室

O49-7 体外式ペースメーカーの電池消費量に関する検討

堂野隆史、田中義範、山口和也、澤崎史明、米坂直子、窪田将司、河田修一、鷹橋 浩
 市立旭川病院

NPPV

5 月 19 日 (日) 13:30-14:30 第 5 会場

座長 尾越 登 (仙台厚生病院 臨床工学室)

阿部博樹 (こやぎ内科)

O51-1 当院の慢性期 NPPV 管理の現状～在宅医療支援 (HST : Home medical care support team) の立ち 上げ～

田中恵子、荒田晋二
 JA 広島総合病院 臨床工学科

- O51-2 NPPV 療法時のマスク装着による皮膚障害発生因子についての検討**
渡辺真嗣、目黒敬也、北條真理
福島県立会津総合病院 診療部 ME 室
- O51-3 ネーザルハイフロー用インターフェイス OPTIFLOW を NPPV インターフェイスとして使用した 1 症例**
滋賀県立成人病センター 臨床工学部¹⁾、滋賀県立成人病センター循環器内科²⁾
大野 進¹⁾、南波宏彰¹⁾、持丸 篤¹⁾、高垣 勝¹⁾、犬塚康考²⁾
- O51-4 NPPV (V60) 装着患者の安全な搬送**
鈴木茂樹、近藤敏哉、宇佐見真未、副島 徹、真崎健吾、菅野将也、野口壮一、石井智樹、古澤剛、菅谷友里恵、渋谷将大、高倉照彦
亀田総合病院 医療技術部 ME 室
- O51-5 NPPV における適切な加温加湿設定の検討**
花岡正志、吉田哲也、山田恭二、坂地一朗
神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部 中央医療機器管理部門
- O51-6 NPPV のデータ解析が有用であった閉塞型睡眠時無呼吸症候群の一例**
花隈 淳¹⁾、高橋幸子¹⁾、宮本浩三¹⁾、土井 厚¹⁾、森下雄亮¹⁾、中井浩司¹⁾、澤田知広¹⁾、森谷尚志¹⁾、平手裕市²⁾
名古屋掖済会病院 臨床工学部¹⁾、名古屋掖済会病院 心臓血管外科²⁾

教育③・海外活動

5 月 19 日 (日) 13:30-14:40 第 6 会場

- 座長 相澤康弘 (東北文化学園専門学校 臨床工学科)**
高橋純子 (梅花女子大学 看護学部)
- O69-1 医学部生に対する ME 教育**
品部雅俊¹⁾、山田文哉¹⁾、児玉香菜子¹⁾、石原隆史¹⁾、杉村直紀¹⁾、平川太基¹⁾、浅木康志¹⁾、塚本伶央奈¹⁾、多賀谷正志¹⁾、吉川武樹²⁾、木村映善²⁾、石原 謙²⁾
愛媛大学 医学部 附属病院 ME 機器センター¹⁾、愛媛大学 医学部 附属病院 医療情報部²⁾
- O69-2 看護師に対する ME 機器研修の有効性**
佐藤亜耶、山田紀昭、土居新宗、鈴木秀典、原尻太郎、高橋雅雄、森實雅司、半田麻有佳、相馬良一、大石英治
社会福祉法人 恩賜財団 済生会横浜市東部病院 臨床工学部
- O69-3 当院におけるチーム医療推進事業「多職種チーム医療教育プログラム」の活動報告**
加藤希和、岩城隆宏、中野 充
昭和大学病院
- O69-4 プログラム化した新人教育カリキュラムの導入と実践**
林 道代、岩崎公亜、笹原知里、中川隼斗、衣川由美、人見泰正
綾部市立病院 医療技術部 臨床工学科
- O69-5 当院透析室における臨床工学技士の新人教育の現状**
入江健一¹⁾、大谷祐美¹⁾、村上 淳¹⁾、金子岩和¹⁾、木全直樹²⁾、峰島三千男³⁾、秋葉 隆²⁾
東京女子医科大学 臨床工学部¹⁾、東京女子医科大学 血液浄化療法科²⁾、東京女子医科大学臨床工学科³⁾
- O69-6 臨床工学技士が開発途上国で活躍すること - 日本臨床工学技士会国際交流委員会の取り組み -**
杉浦陽一
東京女子医大八千代医療センター

O69-7 青年海外協力隊（JOCV）を経験して

岡崎 孝¹⁾、谷口慎一郎¹⁾、河上明菜¹⁾、緒方智博²⁾、前川 愛²⁾、松田浩治³⁾、矢野智彦³⁾
 菊池郡市医師会立病院 臨床工学科¹⁾、腎臓科²⁾、総合内科³⁾

集中治療関連**5月19日（日）13:30-14:40 第7会場****座長** 錦織伸司（島根県立中央病院 臨床工学科）

倉田春靖（米沢市立病院 臨床工学室）

O79-1 当院救命救急センター／ICUにおける臨床工学技士業務の現状と課題

吉里俊介¹⁾、天野陽一¹⁾、間中泰弘¹⁾、水谷 瞳¹⁾、山之内康浩¹⁾、守屋賢志¹⁾、今井大輔¹⁾、久野由乃¹⁾、杉山美千代¹⁾、杉浦由実子¹⁾、新家和樹¹⁾、深海矢真斗¹⁾、中村清忠¹⁾、早川哲史²⁾

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 臨床工学科¹⁾、医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 外科²⁾**O79-2 当院 NICU における一酸化窒素吸入療法の現状**

早田博行、宇田武彦、池田慶三、秦 一樹、物部麻衣子、岡村友美、高須賀悦子、河内 充、監物康弘、臼井 幹、田村真奈美、岡田和宜、山下 毅、高見奈美、齋藤真澄

財団法人 倉敷中央病院

O79-3 生体情報モニタ更新における理想と現実

柳澤雅美、中村健史、井原由奈、大谷直哉、赤井健太郎、川西恭輔、清水真樹子、井上裕之

独立行政法人 国立病院機構 京都医療センター 臨床工学科

O79-4 新型循環動態モニター装置 EV-1000 におけるグラフィック機能の有用性

長見英治¹⁾、久我洋史¹⁾、小倉 健¹⁾、牧之内崇²⁾、浅野達彦²⁾、石橋 聡²⁾、李 光浩²⁾、山内雅人²⁾、伊良部真一郎³⁾、森脇龍太郎³⁾、石川康朗²⁾

独立行政法人 労働者健康福祉機構 千葉労災病院 臨床工学部¹⁾、独立行政法人 労働者健康福祉機構 千葉労災病院 循環器科²⁾、独立行政法人 労働者健康福祉機構 千葉労災病院救急・集中治療部³⁾

O79-5 血液浄化回路に熱交換器を併用し低体温療法を施行した症例

山本圭吾、鈴木雄太、富田瑛一、紺野幸哉、菊地 純、細井拓海、小笠原順子、後藤 武、山崎章生
 弘前大学 医学部 附属病院 ME センター

O79-6 当院における低体温療法用回路の使用経験

仲地勝弘、米澤昭一、又吉美重、金城伸一郎、城間悠子、山本康仁

特定医療法人 沖縄徳洲会 中部徳洲会病院

O79-7 人工臓臓を用いた周術期血糖管理についてのかかわり泉田拓也¹⁾、小笠原裕樹¹⁾、南館 俊¹⁾、稲垣亜由梨¹⁾、千葉大樹¹⁾、岡林 均²⁾岩手医科大学附属病院 臨床工学部¹⁾、岩手医科大学附属病院 心臓血管外科²⁾**人工呼吸関連②****5月19日（日）13:30-14:40 第8会場****座長** 岩下裕一（奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター）

川崎直人（岩手県立大船渡病院）

O82-1 バックバルブマスク使用後の現状と人工鼻フィルタを用いた有効性～アンケート調査と細菌学的汚染状況調査～

松尾 昌¹⁾、金子秀夫²⁾、鎌倉明美³⁾、蛭田昭子²⁾、三島 修⁴⁾、三澤賢治⁴⁾、忠地花代³⁾、平澤綱基¹⁾、矢ヶ崎昌史¹⁾

社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 ME 課¹⁾、社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 看護部²⁾、社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 臨床検査センター³⁾、社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 外科⁴⁾

- O82-2 人工鼻の性能評価～24 時間連続測定による絶対湿度、温度の比較
阿部聖司
国立病院機構 西別府病院
- O82-3 スリーブの断熱効果による呼吸回路内水分貯留量への影響に関する研究
内田亜友美、藤原康作、廣瀬 稔
北里大学 医療衛生学部 臨床工学専攻 医療安全工学
- O82-4 人工呼吸器（VELA）に対する加温加湿器（MR850）の効率の検討
高橋 初¹⁾、西 賢悟¹⁾、太子飛鳥¹⁾、佐藤貴仁¹⁾、山口裕伸¹⁾、三浦國男¹⁾、大崎慎一²⁾
玄々堂君津病院 臨床工学科¹⁾、玄々堂君津病院 外科²⁾
- O82-5 挿管人工呼吸と NPPV を同一回路にするための加湿性能試験 -3 種類の heating-wire 入り disposable 回路の比較 -
開 正宏¹⁾、清水大輔¹⁾、蜂須賀章友¹⁾、中井悠二¹⁾、落合友彌¹⁾、大塚規博¹⁾、瀧本さち¹⁾、安 里奈¹⁾、堂園大輔¹⁾、三宅了太¹⁾、兼浦未帆¹⁾、山鹿 章¹⁾、服部敏之¹⁾、市田静憲²⁾
名古屋第一赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課¹⁾、医療技術部²⁾
- O82-6 吸気側回路保温において人工呼吸器と加温加湿器設定の違いが温度制御に与える影響
富樫龍太郎、須賀里香、小島達也、井上和哉、徳井研太、吉野秀樹、森田高志
埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部
- O82-7 ムコフィリンのネブライザー使用にて呼気フィルターが閉塞した症例の検証
川村茂之¹⁾、滝井利勝¹⁾、江間信吾¹⁾、伊藤裕美¹⁾、川島裕也²⁾、鈴木 明³⁾、森田耕司¹⁾、峯田周幸¹⁾
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部¹⁾、麻酔科蘇生科²⁾、医療安全管理室³⁾

管理ソフト③

5 月 19 日（日）13:30-14:30 第 9 会場

- 座長 田村守啓（医療法人相生会 大胡クリニック 透析室）
高橋真人（日本海総合病院 ME 室）
- O92-1 輸液ポンプ中央管理開始から現在まで
鈴木有佳、岡崎一樹、阿部美貴、宮下 智
医療法人健友会 本間病院 透析室
- O92-2 当院 NST 委員会と臨床工学技士の関わり
真崎健吾、鈴木茂樹、近藤敏哉、宇佐見真未、副島 徹、石井智樹、菅野将也、野口壮一、菅谷友里恵、古澤 剛、磯邊勇輔、渋谷将大、高倉照彦
亀田総合病院 医療技術部 ME 室
- O92-3 絶縁監視装置が影響を及ぼした医療機器への影響
武田章数、東條圭一、大島弘之、近藤亜由美、中村恭子、有馬 司
北里大学病院 ME センター部
- O92-4 院内での AED 使用についての検討
東舟道志乃¹⁾、矢島真知子¹⁾、迎里陶一郎²⁾、平山千佳¹⁾、兼城悠司¹⁾、慶留間健太¹⁾、上間貴志²⁾、照屋賢勇²⁾、小田正美¹⁾
琉球大学医学部附属病院 ME 機器センター¹⁾、琉球大学医学部附属病院 血液浄化療法部²⁾
- O92-5 当院における人工呼吸器定期点検の現状について
池田慶三、宇田武彦、監物康弘、早田博行、秦 一樹、物部麻衣子、岡村友美、高須賀悦子、河内充、臼井 幹、田村真奈美、岡田和宜、山下 毅、高見奈美、齋藤真澄
財団法人 倉敷中央病院 CE サービス室

O92-6 医療ガス管理の現状と課題

保科 繁¹⁾、星野 一¹⁾、遠藤信之¹⁾、齋藤徳子²⁾
信楽園病院 臨床工学科¹⁾、内科²⁾

血液透析（機器）

5月19日（日）13:30-14:20 ポスター会場

座長 木幡宏実（仙台社会保険病院 臨床工学部）
本間竜海（舞平クリニック）

P17-1 血液浄化業務施行中の患者生体情報及び透析装置モニタリング、スケジュール管理システムの構築から運用まで

小野巖久、大島一公、大崎英忠、甲地信博、後藤隼人、村上ゆり、成田裕子、松田洋人
財団法人 神奈川県警友会 けいゆう病院

P17-2 当院における無酢酸透析液カーボスター切り換え前後の血液検査値の検討

横田幸成、妹尾有起、河村誠司

医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 臨床工学室

P17-3 日機装社製多用途透析用監視装置 DCS-100NX の使用経験

高田茂和¹⁾、光山明成²⁾、西村結樹²⁾、川村瑞己¹⁾、小北克也¹⁾、寺田隆久³⁾、山川智之⁴⁾

仁真会 白鷺病院 臨床工学科¹⁾、仁真会 北巽白鷺クリニック 臨床工学科²⁾、仁真会 北巽白鷺クリニック 診療部³⁾、仁真会 白鷺病院 診療部⁴⁾

P17-4 東レ社製 TR-3000MA の導入からオンライン HDF 使用の経緯と今後の課題

古山創太、竹田章紀、倉田春靖、矢萩 匠、佐々木豊樹

米沢市立病院 診療技術部 臨床工学室

P17-5 当院における限外濾過フィルターユニットの使用経験

鈴木 修、井上博満、佐藤佑介、松浦秀治、松村彩子、遠藤愛美、佐々木渉、相良 文、高橋真理子、水盛陽子、江東里紗、柴田邦弘、元良俊太

日産厚生会 玉川病院 臨床工学科

P17-6 水処理装置管理からの一提案

佐藤政範¹⁾、久光秀之¹⁾、尾口敬明¹⁾、松永智仁²⁾

医療法人永仁会 永仁会病院 診療技術部 臨床工学科¹⁾、医療法人永仁会 永仁会病院 腎センター²⁾

P17-7 水質変化による RO 装置の早期膜劣化に対する対策について

後藤祐紀

岩手県立千厩病院 ME センター

血液透析（その他）

5月19日（日）14:20-15:00 ポスター会場

座長 尾形佳昭（岩切病院 血液浄化技術部）

小山千景（医療法人 勝久会 松原クリニック 臨床工学課）

P18-1 Microsoft office Access を用いた血液透析患者の採血データの管理

岡崎一樹¹⁾、鈴木有佳¹⁾、田中 玲²⁾、小野千佳²⁾

医療法人健友会 本間病院 透析室¹⁾、情報管理室²⁾

P18-2 透析支援システム 2 社（MiracleDIMCS UX、DiaCom2006）と電子カルテ（NewTons2）の連携

藤平雅紀¹⁾、高橋 初¹⁾、平野聖浩¹⁾、長谷川民世¹⁾、斉藤 晃¹⁾、山口裕伸¹⁾、渡邊仙志¹⁾、刈込秀樹¹⁾、三浦國男¹⁾、大崎慎一²⁾、永瀧嘉嗣²⁾

玄々堂君津病院 臨床工学科¹⁾、玄々堂君津病院 外科²⁾

P18-3 維持透析患者における CS 活動効果

今井美穂、篠原智誉、井上雄介、阿部竜晴、木原一郎、岡林尚志、山本優希、片岡 怜、山村純基、大原彩希、沢原友美、井本吉大、仲田昌司
三菱京都病院 診療技術部 臨床工学科

P18-4 透析室における医療安全への取り組み

氏家憲一¹⁾、皆川 敦¹⁾、鈴木勇人¹⁾、長谷川貴¹⁾、大河原裕貴¹⁾、鳴原哲史¹⁾、木村恵規¹⁾、関根良美¹⁾、奈須利政¹⁾、二上倫嗣¹⁾、本田明弘¹⁾、菊地康昭¹⁾、箭内雅美¹⁾、添田信之¹⁾、藤田俊一²⁾
公益財団法人 星総合病院 医療技術部 臨床工学科¹⁾、公益財団法人 星総合病院 医療安全管理室²⁾

P18-5 院内災害対策の再考

小幅寛己、伊橋 徹、林 弘美、入江康文
医療法人 緑栄会 三愛記念病院

P18-6 血液透析施行中の緊急離脱訓練について

大水 剛、桃園嘉貴、村山順子
医療法人社団 三友会 あけぼのクリニック

内視鏡・技士業務**5月19日(日) 13:30-14:20 ポスター会場**

座長 倉石 俊(富山大学附属病院 医療機器管理センター)

北本憲永(聖隷浜松病院 臨床工学室)

P27-1 内視鏡分野での臨床工学技士業務について

吉田美由貴、安藤啓子、藤原章光、渡邊知樹、鈴木幸子、矢田部浩明
一般財団法人 脳神経疾患研究所 附属総合南東北病院 臨床工学科

P27-2 内視鏡センターにおける災害時のシミュレーショントレーニングの効果

水谷 瞳、天野陽一、間中泰弘、山之内康浩、久野由乃、杉浦由実子
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 臨床工学科

P27-3 消化器内視鏡業務への臨床工学技士の関わり

石渡基郎、早乙女まなみ、後藤美納子、平井宏和、緒方聖也、村上浩司、馬場速夫、丹藤敏次
IMS(イムス)グループ 東戸塚記念病院 臨床工学科

P27-4 臨床工学技士の業務拡大に伴う内視鏡洗浄履歴管理システムの開発について

松田 悠、折見省二、檜原陸仁、内藤恵美加、森川浩貴、藤原秀登
尾道市立市民病院 ME センター

P27-5 医事課・臨床工学科連携による診療報酬請求に関する取り組み

福田新吾¹⁾、関根沙織²⁾、荻原香里²⁾、舛屋香織²⁾
IMSグループ 医療法人財団明理会 春日部中央総合病院 臨床工学科¹⁾、IMSグループ 医療法人財団明理会 春日部中央総合病院 医事課²⁾

P27-6 臨床工学技士生産性の定量化への一案

木村政義、大平順之、鈴木尚紀
兵庫医科大学病院 臨床工学室

P27-7 臨床工学技士 誕生から四半世紀～今後、病院における臨床工学技士のあり方とは～

井上裕之
国立病院機構 京都医療センター 医療技術部 臨床工学科

急性血液浄化		5月19日(日) 14:20-15:00 ポスター会場
座長	光家 努(高松赤十字病院 医療機器管理課) 井ノ上景子(奈良県立奈良病院 診療部 臨床工学室)	
P28-1	当院における小児急性血液浄化法 布村仁亮 茨城県立こども病院 臨床工学科	
P28-2	難治性腹水に対する改良型腹水濾過濃縮再静注法(KM-CART)の有用性 鈴木幹子 ¹⁾ 、松崎圭祐 ²⁾ 、吉澤明孝 ²⁾ 医療法人社団愛語会 要第2クリニック ¹⁾ 、医療法人社団愛語会 要町病院 腹水治療センター ²⁾	
P28-3	当院での急性血液浄化法の現状と臨床工学技士の関わり 亀井 亮、山口雄太、筒口崇之、永井正一 ¹⁾ 、中島智史 ¹⁾ 、米田一貴 ¹⁾ 、上山文雄 ¹⁾ 、小杉浩一 ¹⁾ 、石丸 昇 ¹⁾ 富山県立中央病院 医療技術部 臨床工学科	
P28-4	当院の腹水濾過濃縮再静注法(CART)の報告 橋本貴礼、伊藤 治、笹生亜紀子、佐藤伸彦、八鍬 純、栗原拓也、石塚后彦 山形県立中央病院 臨床工学室	
P28-5	持続的血液濾過透析(CHDF)施行時の安全管理 ー当院における装置点検の集計からー 徳永幸子 ¹⁾ 、久門晶子 ¹⁾ 、青木康裕 ¹⁾ 、澤田正二 ¹⁾ 、水野良彦 ¹⁾ 、三宅加代美 ²⁾ 、小山正樹 ³⁾ 、今田直樹 ³⁾ 社会福祉法人京都社会事業財団 西陣病院 臨床工学検査科 ¹⁾ 、社会福祉法人京都社会事業財団 西陣病院 看護部 ²⁾ 、社会福祉法人京都社会事業財団 西陣病院 腎臓・泌尿器科 ³⁾	
P28-6	血漿冷却濾過法 Cryofiltration の経験 井ノ上景子 ¹⁾ 、藤本義造 ¹⁾ 、西口賢治 ¹⁾ 、田中紗知子 ¹⁾ 、中村充輝 ¹⁾ 、金 仁毅 ²⁾ 、丸山直樹 ²⁾ 、三馬省二 ²⁾ 奈良県立奈良病院 診療部 臨床工学室 ¹⁾ 、腎・尿路疾患センター ²⁾	

人工心肺		5月19日(日) 13:30-14:20 ポスター会場
座長	鹿島 裕(豊見城中央病院 臨床工学科) 冨貞公貴(山口大学医学部附属病院)	
P37-1	体外循環における HMS PLUS [®] を用いた抗凝固管理の有用性 中村圭佑 ¹⁾ 、安孫子明博 ¹⁾ 、丸藤 健 ¹⁾ 、亀井祐哉 ¹⁾ 、石山智之 ¹⁾ 、中村恵子 ¹⁾ 、杉山陽子 ¹⁾ 、吉岡 淳 ¹⁾ 、阿部 功 ¹⁾ 、貞弘光章 ²⁾ 山形大学医学部附属病院 臨床工学部 ¹⁾ 、山形大学医学部外科学第二講座 ²⁾	
P37-2	心臓外科開心術開始の Process 渡邊史宏 ¹⁾ 、井伊ゆかり ¹⁾ 、高垣博行 ¹⁾ 、田嶋悠輔 ¹⁾ 、國友隆二 ²⁾ 、吉永 隆 ²⁾ 国際医療福祉大学病院 臨床工学部 ¹⁾ 、国際医療福祉大学病院 心臓外科 ²⁾	
P37-3	体外循環時の除水に AN69 膜を使用するの一検討 竹田章紀、矢萩 匠、倉田春靖、古山創太、佐々木豊樹 米沢市立病院 診療技術部 臨床工学室	
P37-4	人工心肺施行時における膠質浸透圧測定の有用性 押方 翼、青野宏美、堤 善充、蓑田英明、伊藤奈々、粕木孝一郎、中島正一、井福武志 社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室	

P37-5 当院の人工肺交換のトレーニングについて～数件の事例を経験して～

佐藤伸彦、伊藤 治、笹生亜紀子、八鍬 純、橋本貴礼、栗原拓也、石塚后彦
山形県立中央病院 臨床工学室

P37-6 心臓血管外科術前インフォームド・コンセントにおける臨床工学技士の関わり

鎗木 聡¹⁾、宮島 敏¹⁾、高橋香里¹⁾、谷川太一¹⁾、小林隆寛¹⁾、岡田直樹¹⁾、大谷英彦¹⁾、皆川宗輝¹⁾、
田淵典之²⁾
横浜市立みなと赤十字病院 医療技術部 医療技術課¹⁾、横浜市立みなと赤十字病院 心臓血管外科²⁾

P37-7 当院における PCPS 運用方法について

青野宏美、堤 善充、蓑田英明、竹内正志、今井明日香、友永慎一郎、中島正一、井福武志
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室

血液関連**5月19日(日) 14:20-14:50 ポスター会場****座長 前田直人 (グリーンホスピタルサプライ株式会社 海外事業部 再生医療 G)****P38-1 皮下脂肪由来細胞治療における臨床工学技士の役割**

松上紘生^{1,3,5)}、中山 敏^{2,5)}、陶山淑子^{2,5)}、原田雄輔^{3,5)}、山本康孝^{3,5)}、岩畔英樹^{2,5)}、久留一郎^{3,5)}、齋藤憲輝^{1,4)}
鳥取大学 医学部 附属病院 ME センター¹⁾、鳥取大学 医学部 附属病院 形成外科²⁾、
鳥取大学 大学院 医学系研究科 機能再生医科学専攻 遺伝子再生医療学講座 再生医療学部門³⁾、
鳥取大学 医学部 附属病院 高次集中治療部⁴⁾、鳥取大学 医学部 附属病院 次世代高度医療推進センター⁵⁾

P38-2 エレクトレット表面における抗血栓性の電子顕微鏡を用いた定量的検討

荻野 稔¹⁾、遠藤宏和²⁾、小池紀夫³⁾、塚本康夫⁴⁾
神戸総合医療専門学校 臨床工学科¹⁾、神戸総合医療専門学校臨床工学科²⁾、ユニチカ株式会社メディカル事業部³⁾、神戸大学名誉教授⁴⁾

P38-3 同種末梢血幹細胞採取における採取効率の検討

千原伸也¹⁾、中野皓太¹⁾、山本恭輔¹⁾、高橋泰仁¹⁾、澤田理加¹⁾、菅原康介¹⁾、橋本修一¹⁾、橋本佳苗¹⁾、
室橋高男¹⁾、巽 博臣²⁾、升田好樹²⁾、今泉 均²⁾、山蔭道明²⁾、安井 寛³⁾、林 敏昭³⁾
札幌医科大学附属病院 臨床工学部¹⁾、札幌医科大学 医学部 集中治療医学²⁾、札幌医科大学 医学部 内科学第一講座³⁾

P38-4 造血幹細胞採取における治療時間の検討

櫻田由布子¹⁾、松島安幸¹⁾、麻奥英毅²⁾
広島赤十字・原爆病院 医療技術部 臨床工学課¹⁾、検査部²⁾