

# 日程表

8月27日(土)

	第1会場 3F コンベンションホール 西	第2会場 3F コンベンションホール 東	展示会場 3F ホワイエ
11:00			
11:30 ~ 16:50	受付		
12:00	開会式		12:00
12:30			
13:00	<p>12:40 <b>教育講演1</b> 「クリアランスギャップでわかることと その先に見えるもの」 座長：金山 由紀 演者：小野 淳一</p>	<p>12:40 <b>一般演題1「穿刺針」</b> 座長：村上 淳 1-1~4</p>	
14:00	<p>13:30 <b>教育講演2</b> 「クリアランスギャップによるVAの機能評価と 管理方法」 座長：野口 智永 演者：鶴川 豊世武</p>	<p>13:20 <b>一般演題2「その他1」</b> 座長：田邊 克幸 2-1~3</p>	
15:00	<p>14:20 <b>教育講演3</b> 「クリアランスギャップのVA不全への 臨床応用」 座長：木全 直樹 演者：梶島 成利</p>	<p>13:50 <b>一般演題3「再循環」</b> 座長：小川 晋平 3-1~4</p>	
16:00	<p>15:10 <b>教育講演4</b> 「クリアランスギャップ (CL-Gap) と VA超音波の接点」 座長：小川 智也 演者：村上 康一</p>	<p>14:40 <b>スポンサードセミナー2</b> 「ダイアライザの生体適合性に何を求めるか？ 血液適合性～血管適合性へ挑戦と課題」 座長：田中 昭彦 演者：是本 昌英 共催：旭化成メディカル株式会社</p>	企業展示
17:00	<p>16:00 <b>スポンサードセミナー1</b> 「どこから手をつけたら確実に導入できる？ エコーガイド下穿刺～低侵襲に安全に～」 座長：坪井 正人 演者：谷口 英治／稲野 茂行 共催：株式会社メディコン</p>	<p>15:30 <b>ワークショップ1</b> 「クリアランスギャップの利点、欠点」 座長：春名 克祐／土井 盛博 演者：定広 久美子／藤原 千尋／石森 勇／ 梶島 成利／金山 由紀 WS1-1~5</p>	
18:00	<p>17:10 <b>イブニングセミナー1</b> 「最新のVA低侵襲治療」 座長：川西 秀樹 演者：松田 浩明／野島 武久 共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社</p>	<p>17:10 <b>イブニングセミナー2</b> 「ゴア®アキュシールバスキュラーグラフト ～多面的比較～」 座長：天野 泉 演者：末光 浩太郎 共催：日本ゴア株式会社／平和物産株式会社</p>	18:00
19:00	参加者意見交換会		
20:00	会場：ANAクラウンプラザホテル岡山 1F 曲水		
21:00			

## 8月28日(日)

	第1会場 3F コンベンションホール 西	第2会場 3F コンベンションホール 東	展示会場 3F ホワイエ
8:00			
	8:30 ~ 14:00 <b>受付</b>		8:30
9:00	9:00	9:00	
	<b>シンポジウム</b> 「クリアランスギャップ研究会10年を振り返る」 座長：天野 泉／小野 淳一 演者：鶴川 豊世武／椛島 成利／宮田 昭／ 若山 功治／仙頭 正人／川合 徹／ 佐藤 元美／小野 淳一 S1~8	<b>一般演題4「脱血性能」</b> 座長：安藤 誠 4-1~5	
10:00		9:50	
		10:00	
		<b>一般演題5「体液量評価」</b> 座長：藤原 千尋 5-1~4	
		10:40	
11:00	11:00	10:50	
		<b>一般演題6「その他2」</b> 座長：吉田 豊 6-1~3	企業展示
	11:10	11:20	
	<b>大会長講演</b> 「CL-Gapの新たな価値-クリアスペースに注目した 腎臓リハビリテーションへの応用の可能性」 座長：佐々木 環 演者：櫻間 教文		
	11:50		
12:00	12:00	12:00	
	<b>ランチョンセミナー1</b> 「フットケアで活力ある毎日を!!」 座長：宮崎 雅史 演者：岡島 淳美／森田 一郎 共催：株式会社カネカメディックス	<b>ランチョンセミナー2</b> 「透析現場におけるクリアランスギャップの 実践的活用法」 座長：福島 正樹 演者：川合 徹 共催：ニプロ株式会社	
13:00	13:00	13:00	
	13:20	13:20	13:40
14:00	<b>ワークショップ2</b> 「透析効率と腎臓リハビリテーションへの接点」 座長：櫻間 教文／木野村 賢 演者：片岡 かおり／藤原 雄大／白石 雅子／ 黒住 順子／藤本 直樹 WS2-1~5	<b>特別企画</b> 「エコー下穿刺の概念を覆そう~エコーガイド 下穿刺の導入とうまくいく実践方法~」 座長：大川 博永 演者：谷口 英治／佐藤 拓也 共催：株式会社メディコン	
	14:20	14:20	
	14:30		
	<b>閉会式</b>		
15:00			
16:00			

# プログラム

8月27日(土)

## 第1会場(コンベンションホール 西)

### 12:40~13:20 教育講演1

座長: 埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部 金山 由紀  
「クリアランスギャップでわかることとその先に見えるもの」  
川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科 小野 淳一

### 13:30~14:10 教育講演2

座長: 吉祥寺あさひ病院 バスキュラーアクセスセンター 野口 智永  
「クリアランスギャップによるVAの機能評価と管理方法」  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 救急外傷治療学講座 鵜川 豊世武

### 14:20~15:00 教育講演3

座長: 東京女子医科大学 血液浄化療法科 木全 直樹  
「クリアランスギャップのVA不全への臨床応用」  
ひびきクリニック・産業医科大学 腎臓内科 梶島 成利

### 15:10~15:50 教育講演4

座長: 埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科、人工腎臓部 小川 智也  
「クリアランスギャップ(CL-Gap)とVA超音波の接点」  
みはま成田クリニック 村上 康一

### 16:00~17:00 スポンサーセミナー1

共催: 株式会社メディコン

座長: 安城共立クリニック 坪井 正人

#### SS1-1 「どこから手をついたら確実に導入できる?エコーガイド下穿刺 ~低侵襲に安全に~」

池田バスキュラーアクセス・透析・内科 谷口 英治

#### SS1-2 「穿刺トラブル軽減への取り組み ~エコー下穿刺の導入初期段階でのハードルや課題~」

医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 看護部 稲野 茂行

「最新のVA低侵襲治療」

座長:医療法人あかね会 土谷総合病院 川西 秀樹

ES1-1 「バスキュラーアクセス関連手術・VAIVTにおける区域麻酔  
~みんなに優しいエコーガイド下選択的知覚神経ブロックの除痛効果~」

腎不全センター幸町記念病院 松田 浩明

ES1-2 「より低侵襲で行うシャント治療」

のじまバスキュラーアクセスクリニック 野島 武久

第2会場 (コンベンションホール 東)

12:40~13:20 一般演題1「穿刺針」

座長:東京女子医科大学 臨床工学部 血液浄化療法科 村上 淳

1-1 穿刺針変更前後におけるクリアランスギャップの変化

石丸 昌志<sup>1)</sup>、内野 順司<sup>1)</sup>、正井 基之<sup>1)</sup>、白井 厚治<sup>2)</sup>、吉田 豊彦<sup>1)</sup>  
みはま病院<sup>1)</sup>、みはま香取クリニック<sup>2)</sup>

1-2 穿刺針と透析効率の関係

黒田 浩樹、森川 由紀、斎藤 翔子、萱野 哲、小嶺 博樹、田岡 正宏、  
佐藤 隆  
名港共立クリニック

1-3 適正な穿刺針の選定への取組み

信長 慎太郎<sup>1)</sup>、野口 智永<sup>1)</sup>、太田 昌邦<sup>2)</sup>  
吉祥寺あさひ病院<sup>1)</sup>、成瀬腎クリニック<sup>2)</sup>

1-4 クリアランスギャップを用いた長期留置型カテーテルの性能評価の試み

江口 めぐみ、米村 和憲、宮田 昭  
熊本赤十字病院 腎センター

13:20~13:50 一般演題2「その他1」

座長:岡山大学病院 血液浄化療法部 田邊 克幸

2-1 エコー活用教育プログラム(US)プログラムを用いた指導とその有用性の  
検討

鈴木 将史<sup>1)</sup>、土屋 正二<sup>1)</sup>、小林 由香<sup>1)</sup>、村上 康一<sup>1)</sup>、内野 順司<sup>2)</sup>、  
白井 厚治<sup>2)</sup>、正井 基之<sup>2)</sup>、吉田 豊彦<sup>2)</sup>  
医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック<sup>1)</sup> 医療法人社団 誠仁会 みはま病院<sup>2)</sup>

2-2 透析困難かつ帰宅困難な患者への介入

徳井 好恵<sup>1)</sup>、若山 功治<sup>1)</sup>、岡澤 圭祐<sup>1)</sup>、石森 勇<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、  
金子 岩和<sup>1)</sup>、木全 直樹<sup>2)</sup>、花房 規男<sup>2)</sup>、土谷 健<sup>2)</sup>、新田 孝作<sup>3)</sup>  
東京女子医科大学病院臨床工学部<sup>1)</sup>、東京女子医科大学血液浄化療法科<sup>2)</sup>、東京女子医科大学第内科<sup>3)</sup>

## 2-3 透析液の変更は透析量やADLに影響を及ぼすか

土屋 正二<sup>1)</sup>、村上 康一<sup>1)</sup>、内野 順司<sup>2)</sup>、正井 基之<sup>2)</sup>、吉田 豊彦<sup>2)</sup>  
医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック<sup>1)</sup>、医療法人社団 誠仁会 みはま病院<sup>2)</sup>

## 13:50~14:30 一般演題3「再循環」

座長：高知高須病院 臨床工学部 小川 晋平

### 3-1 Vascular Accessにおける再循環率測定に関する考察

田中 結菜<sup>1)</sup>、野口 智永<sup>2)</sup>

吉祥寺あさひ病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、吉祥寺あさひ病院 バスキュラーアクセスセンター<sup>2)</sup>

### 3-2 返血側遠位方向へ変更した2症例の透析効率の検証

林 秀亮<sup>1)</sup>、稲野 茂行<sup>2)</sup>、光永 篤史<sup>2)</sup>、北原 崇之<sup>1)</sup>、畑 綾子<sup>1)</sup>、  
櫻間 教文<sup>3)</sup> 4)

医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、血液浄化療法センター<sup>2)</sup>、外科<sup>3)</sup>、  
ダイアライシスアクセスセンター<sup>4)</sup>

### 3-3 内頸静脈直接穿刺と返血部位の関係が再循環に与える影響

奥野 敏行<sup>1)</sup>、吉田 豊<sup>1)</sup> 2)、高木 友理子<sup>1)</sup> 2)、井上 浩伸<sup>2)</sup>、  
荒木 康幸<sup>1)</sup>、副島 一晃<sup>1)</sup> 2)

済生会熊本病院 臨床工学部<sup>1)</sup> 血液浄化室<sup>2)</sup>

### 3-4 牛血液系実験を用いた3種類の再循環測定装置の測定精度の検討

小野 淳一

川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科

## 14:40~15:30 スポンサーセミナー2

共催：旭化成メディカル株式会社

座長：医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 臨床工学部 田中 昭彦

### SS2 「ダイアライザの生体適合性に何を求めるか？血液適合性～血管適合性へ挑戦と課題」

旭化成メディカル株式会社 血液浄化事業部製品マーケティング第一部第一グループ  
是本 昌英

## 15:40~16:55 ワークショップ1

### 「クリアランスギャップの利点、欠点」

座長：川崎医科大学 医学部 臨床医学 腎臓・高血圧内科学 春名 克祐  
広島大学病院 腎臓内科 土井 盛博

#### WS1-1 「「クリアランスギャップ」判断と活用」

医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 定広 久美子

#### WS1-2 「急性期病院の透析室におけるCL-Gapの評価」

岡山大学病院 臨床工学部(血液浄化療法部) 藤原 千尋

#### WS1-3 「クリアランスギャップの欠点」

東京女子医科大学病院 臨床工学部 石森 勇

**WS1-4 「クリアランスギャップのピットホール」**

ひびきクリニック・産業医科大学 腎臓内科 椋島 成利

**WS1-5 「VA再循環を評価するためにCL-Gapは有用であったか」**

埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部 金山 由紀

**17:10~18:10 イブニングセミナー2 共催:日本ゴア株式会社/平和物産株式会社**

---

座長:名古屋バスキュラーアクセス天野記念診療所 天野 泉

**ES2 「ゴア<sup>®</sup>アキュシールバスキュラーグラフト~多面的比較~」**

関西ろうさい病院 内科(腎臓) 末光 浩太郎

**18:30~20:30 参加者意見交換会**

会場:ANAクラウンプラザホテル岡山 1F 曲水

8月28日(日)

8:30~受付開始

**第1会場(コンベンションホール 西)**

9:00~11:00 シンポジウム

**「クリアランスギャップ研究会 10年を振り返る」**

座長:名古屋バスキュラーアクセス天野記念診療所 天野 泉  
川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科 小野 淳一

**S-1 「クリアランスギャップ研究会設立 10年を振り返る」**

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 救急外傷治療学講座 鶴川 豊世武

**S-2 「クリアランスギャップの現状とこれから」**

ひびきクリニック・産業医科大学腎臓内科 梶島 成利

**S-3 「クリアランスギャップとカフ型カテーテルの将来」**

熊本赤十字病院 国際医療救援部 宮田 昭

**S-4 「クリアランスギャップを考える~多施設共同研究を行って~」**

東京女子医科大学病院 臨床工学部 若山 功治

**S-5 「当院におけるクリアランスギャップを振り返って」**

高知高須病院 臨床工学部 仙頭 正人

**S-6 「バスキュラーアクセス管理におけるクリアランスギャップの位置づけ」**

医療法人中央内科クリニック 川合 徹

**S-7 「生体適合性とクリアランスギャップの関連性について」**

独立行政法人 地域医療機能推進機構 中京病院 腎臓内科 佐藤 元美

**S-8 「クリアランスギャップ研究会 10年を振り返る」**

川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科 小野 淳一

11:10~11:50 大会長講演

座長:川崎医科大学 医学部 臨床医学 腎臓・高血圧内科学 佐々木 環

**「CL-Gapの新たな価値-クリアスペースに注目した腎臓リハビリテーションへの応用の可能性」**

医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 外科 櫻間 教文

12:00~13:00 ランチョンセミナー1

共催:株式会社カネカメディックス

**「フットケアで活力ある毎日を」**

座長:腎不全センター幸町記念病院 宮崎 雅史

**LS1-1 「フットケアの実際」**

川崎医科大学附属川崎病院 看護師 岡島 淳美

**LS1-2 「フットケア、低侵襲を踏まえて」**

川崎医科大学附属川崎病院 外科・末梢血管センター 森田 一郎

「透析効率と腎臓リハビリテーションへの接点」

座長：医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 外科 櫻間 教文  
岡山大学病院 血液浄化療法部 木野村 賢

WS2-1 「透析中の運動療法実施による透析効率の推移」

済生会吉備病院 臨床工学科 片岡 かおり

WS2-2 「当院における透析患者に対するリハビリテーション

～透析患者の慢性微弱炎症と栄養状態が運動効果に及ぼす影響～

増子記念病院 リハビリテーション部 藤原 雄大

WS2-3 「体組成計(BIA法)データからCL-gapを考える

—特に骨格筋量、体脂肪率との関係について—

医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 臨床検査部 白石 雅子

WS2-4 「透析効率と腎臓リハビリテーションにおける栄養」

医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 栄養管理部 黒住 順子

WS2-5 「透析モニタリングの進歩と血液透析患者の生命予後

～外来透析患者の健康関連QOL調査5年後のADL自立度等について～

医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 リハビリテーション部 藤本 直樹

14:30 閉会式

**第2会場 (コンベンションホール 東)**

9:00~9:50 一般演題4「脱血性能」

---

座長：倉敷中央病院 臨床工学部 安藤 誠

4-1 脱血状態を確認するための血液回路の工夫

大澤 貞利、山本 英博、齊藤 辰巳、伊藤 正峰、佐野 洋、久島 貞一  
釧路泌尿器科クリニック

4-2 CL-Gap値上昇から発見された血液ポンプ調整不良の事例

大井 美穂<sup>1)</sup>、北原 崇之<sup>1)</sup>、石黒 典子<sup>1)</sup>、畑 綾子<sup>1)</sup>、大倉 奈央子<sup>2)</sup>、  
稲野 茂行<sup>2)</sup>、定広 久美子<sup>2)</sup>、櫻間 教文<sup>3)</sup> 4)

医療法人 創和会 重井医学研究所附属病院 臨床工学部<sup>1)</sup>、血液浄化療法センター<sup>2)</sup>、外科<sup>3)</sup>、  
ダイアライシスアクセスセンター<sup>4)</sup>

4-3 バスキュラーアクセス再循環症例から考えるクリアランスギャップモニタリングの必要性

吉本 匠<sup>1)</sup>、若山 功治<sup>1)</sup>、石森 勇<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、  
木全 直樹<sup>2)</sup>、花房 規男<sup>2)</sup>、峰島 三千男<sup>3)</sup>、新田 孝作<sup>4)</sup>、土谷 健<sup>2)</sup>

東京女子医科大学 臨床工学部<sup>1)</sup>、血液浄化療法科<sup>2)</sup>、臨床工学科<sup>3)</sup>、腎臓内科<sup>4)</sup>



#### 4-4 高血流量透析は安定した透析ができるのか？

～当会透析スコアを活用して～

田村 伸子<sup>1)</sup>、鈴木 史子<sup>2)</sup>、寺尾 せりの<sup>3)</sup>、飯高 喜美<sup>3)</sup>、  
伊藤 孝子<sup>3)</sup>、中野 美子<sup>1)</sup>

医療法人社団 誠仁会 みはま病院<sup>1)</sup>、みはま佐倉クリニック<sup>2)</sup>、みはま成田クリニック<sup>3)</sup>、  
みはま香取クリニック<sup>4)</sup>

#### 4-5 クリアランスギャップ、HD-02による実血流測定、および各種パラメーターの相関性についての検討

春名 克祐、藤本 靖郎、依光 大祐、庵谷 千恵子、近藤 恵、和田 佳久、  
徳山 敦之、桑原 篤憲、佐藤 稔、佐々木 環、柏原 直樹

川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学

### 10:00～10:40 一般演題5「体液量評価」

---

座長：岡山大学病院 臨床工学部（血液浄化療法部） 藤原 千尋

#### 5-1 有効クリアランス算出の諸問題

西野 省吾<sup>1)</sup>、石原 福地<sup>1)</sup>、白川 智栄<sup>1)</sup>、近藤 弥生<sup>1)</sup>、隈 修一<sup>1)</sup>、  
加藤 博愛<sup>1)</sup>、黒岩 実<sup>1)</sup>、西元 孝二<sup>1)</sup>、清水 季涛<sup>1)</sup>、井伊 友昭<sup>1)</sup>、  
中嶋 俊介<sup>1)</sup>、吉崎 重仁<sup>2)</sup>、飯田 俊郎<sup>1)</sup>、小澤 裕子<sup>3)</sup>、前田憲志<sup>1)</sup>、  
坂下恵一郎<sup>4)</sup>

大幸砂田橋クリニック<sup>1)</sup>、大幸砂田橋ブランチクリニック<sup>2)</sup>、砂田橋クリニック<sup>3)</sup>、  
透析医療・技術研究所<sup>4)</sup>

#### 5-2 体成分分析装置MLT-50 (MLT) における体脂肪量変化要因の検討

下津 弘玲士、吉田 豊、奥野 敏行、荒木 康幸、副島 一晃

済生会熊本病院 臨床工学部門

#### 5-3 Inbody S10を利用したCL-Gapへの影響因子の検討

菅原 千尋<sup>1)</sup>、若山 功治<sup>1)</sup>、石森 勇<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>1)</sup>、金子 岩和<sup>1)</sup>、  
木全 直樹<sup>3)</sup>、峰島 三千男<sup>2)</sup>、土谷 健<sup>3)</sup>

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

#### 5-4 体液量推定式と生体電気インピーダンス法で測定した体液量の違いがクリアランスギャップに及ぼす影響

森 拓人、安藤 誠、隅中 智太、山田 亮二、坂本 智史、三宅 智香、  
物部 麻衣子、小椋 真也、連仏 治幸、若林 朋美、香西 功丈、  
三宅 弘之、藤井 佑希、藤井 貴乃、横田 耕次、守屋 幸治

公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 臨床工学部 人工透析センター支援室

### 10:50～11:20 一般演題6「その他2」

---

座長：済生会熊本病院 臨床工学部 吉田 豊

#### 6-1 当院のクリアランスギャップ (CL-Gap) の現状と問題点

岡田 真澄<sup>1)</sup>、笠石 裕紀<sup>1)</sup>、田中 裕也<sup>1)</sup>、橋本 航児<sup>1)</sup>、植本 健太<sup>1)</sup>、  
横山立典<sup>1)</sup>、森岡 茂<sup>2)</sup>

社会医療法人鴻仁会 岡山中央奉還町病院 臨床工学科<sup>1)</sup>、  
社会医療法人鴻仁会 岡山中央奉還町病院 内科<sup>2)</sup>

## 6-2 福渡病院における患者背景とクリアランスギャップの現状

桑原 篤憲<sup>1)</sup>、片山 雅子<sup>2)</sup>、西 貴誠<sup>2)</sup>、塩田 哲也<sup>2)</sup>

川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学<sup>1)</sup>、岡山市久米南町組合立国民健康保険福渡病院<sup>2)</sup>

## 6-3 クリアランスギャップ (CL-Gap) における5年生存率の評価 ～生命予後を含めた長期的な活用に向けて～

稲野 茂行<sup>1)</sup>、定広 久美子<sup>1)</sup>、光永 篤史<sup>1)</sup>、橋本 栄子<sup>1)</sup>、

白石 雅子<sup>2)</sup>、櫻間 教文<sup>3)</sup> 4)

医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 血液浄化療法センター<sup>1)</sup>、臨床検査部<sup>2)</sup>、外科<sup>3)</sup>、  
ダイアライシスアクセスセンター<sup>4)</sup>

**12:00～13:00 ランチョンセミナー2**

**共催：ニプロ株式会社**

座長：医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 福島 正樹

### LS2 「透析現場におけるクリアランスギャップの実践的活用法」

医療法人中央内科クリニック 川合 徹

**13:20～14:20 特別企画**

**共催：株式会社メディコン**

### 「エコー下穿刺の概念を覆そう～エコーガイド下穿刺の導入とうまくいく実践方法～」

座長：香里ヶ丘有恵会 病院 バスキュラーアクセスセンター 大川 博永

池田バスキュラーアクセス・透析・内科 谷口 英治

医療法人創和会 重井医学研究所附属病院 臨床工学部 佐藤 拓也