

# 第5回クリアランスギャップ研究会記念学術大会プログラム

第1日目：2010年8月28日（土）

会場：岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール

## ■12:50~13:00 開会の辞

クリアランスギャップ研究会 会長 天野泉（名古屋バスキュラーアクセス天野記念診療所）

## ■13:00~14:00 基調講演（共催：ボストンサイエンティフィックジャパン株式会社）

座長 佐藤 隆（名港共立クリニック）

「VAの歴史とこれからの展望」 ○天野泉（名古屋バスキュラーアクセス天野記念診療所）

## ■14:00~15:00 バスキュラーアクセス(VA)基礎セミナー(1)

「各VAの特徴と取り扱い時の注意点(1)」

座長 武本 佳昭（大阪市立大学）

「内シャント（自己静脈）：AVF」

○松岡 哲平（医療法人大誠会）

「内シャント（人工血管）：AVG」

○土田 健司（川島病院）

## ■15:00~16:00 バスキュラーアクセス(VA)基礎セミナー(2)

「各VAの特徴と取り扱い時の注意点(2)」

座長 湯浅 健司（高知高須病院）

「一時留置型カテーテルの特徴と取り扱い時の注意点」

○堀家 英之（川崎医科大学）

「カフ型カテーテルの特徴と取り扱い時の注意点」

○宮田 昭（熊本赤十字病院）

## ■16:00~17:30 バスキュラーアクセス(VA)基礎セミナー(3)

「VA管理の実際」

座長 長宅 芳男（ながけクリニック）

「透析診療で遭遇するVA合併症」

○大田 和道（高知高須病院）

「穿刺、止血について」

○椛島 成利（産業医科大学）

「VA修復におけるVAIVTの位置づけ」

○深澤 瑞也（山梨大学）

## ■17:30~18:30 イブニングセミナー

（共催：ニプロ株式会社）

座長 土田 健司（川島病院）

「チームで取り組むVA管理」

○小川 智也（赤心クリニック）

会場：岡山コンベンションセンター 2F コンベンションホール

■13:00~17:00 企業展示

【VA 機能評価装置】

- ニプロ (株)
- (株) メディコン
- 東レ・メディカル (株)
- 日機装 (株)
- (株) ジェイ・エム・エス

【透析穿刺針】

- 日本シャーウッド (株)
- ニプロ (株)
- メディキット (株)

【留置型カテーテル】

- メディコン (株)
- ガンプロ (株)
- アロー (株)
- 日本シャーウッド (株)
- 東レ・メディカル (株)

【PTA バルーンカテーテル】

- ボストン・サイエンティフィックジャパン (株)
- (株) メディコン
- ニプロ (株)
- 川澄化学工業 (株)

【人工血管】

- (株) グッドマン
- (株) メディコン

【その他】

- 旭化成クラレメディカル (株)
- 日機装 (株)
- ガンプロ (株)
- (株) ジェイ・エム・エス
- 東レ・メディカル (株)
- 川澄化学工業 (株)
- ニプロ (株)

会場：全日空ホテル 1F 曲水の間

■19:00~20:30 情報交換会

(会費：2,000円)

料理 (岡山の幸が満載の情報交換会です。お楽しみにしてください)

- ・吉田牧場のチーズとパストラミのバスケットサンドイッチ
- ・桃太郎地鶏のローズマリー風味 茸とフォアグラのソテー トリュフの香り
- ・津山のホルモン焼きうどん
- ・岡山港スズキと魚介のガーリックオイル焼き タブナードソース
- ・クールブイヨンでボイルした下津井蛸のぶつ切り 有機塩 t オリーブオイル掛け など

お酒 (岡山の地酒や地ビールなども用意しております)

- ・岡山の地酒 (嘉美心酒造) ・岡山の地ビール (独歩) など

# 第5回クリアランスギャップ研究会記念学術大会プログラム

第2日目：2010年8月29日（日）

第一会場：岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール

## ■9:00~10:00 開会の辞

「一般演題（口演発表）」

座長 樺島成利（産業医科大学）

田中 昭彦（重井医学研究所附属病院）

### 0-1 クリアランスギャップ変形式による透析効率の視認性向上について

岡山大学病院 血液浄化療法部

○藤原 千尋

### 0-2 内シャントモデルおよび穿刺部位の違いによる再循環の実験的検討

徳島文理大学 理工学部 臨床工学科

○武蔵 健裕、山出 亜矢子、樫野 真、後藤 朱里、田仲 浩平

### 0-3 脱血不良時における実血流量と回路内圧の関係

川崎医療福祉大学 臨床工学科<sup>1)</sup>、川崎医科大学附属病院 MEセンター<sup>2)</sup>

○井脇 康文<sup>1)</sup>、白髪 裕二郎<sup>1)</sup>、吉川 史華<sup>2)</sup>、小野 淳一<sup>1) 2)</sup>

### 0-4 CL-GAP に用いられる Watson PE 式の注意点

高知高須病院 臨床工学部

○小川 晋平、濱田 龍一、片岡 和樹、仙頭 正人、濱田 あすか、中西 栄、湯浅 健司

### 0-5 透析患者における自覚症状と血液検査データの関連性

医療法人 福德永会 さいきじんクリニック

○玉井 淑教、井尻 竜太、岡崎 忍、宮田 誠治、齋木 豊徳

### 0-6 リハビリテーションでの運動が透析効率とクリアランスギャップに与える影響についての検討

重井医学研究所附属病院外科<sup>1)</sup>、重井医学研究所附属病院リハビリテーション部<sup>2)</sup>、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科救急科<sup>3)</sup>

○櫻間 教文<sup>1)</sup>、鶴川 豊世武<sup>3)</sup>、藤本 直樹<sup>2)</sup>、吉田 朗<sup>2)</sup>、橋本 卓<sup>2)</sup>、市場晋吾<sup>3)</sup>、氏家 良人<sup>3)</sup>

■10:30~12:15 技術セミナー1

---

座長 佐藤 隆 (名港共立クリニック)

小野 淳一 (川崎医療福祉大学)

「VA 機能のモニタリング」

「超音波による VA 評価」

○村上 康一 (みはま香取クリニック)

「透析モニタ HD-02 による VA 評価」

○高尾 晃輔 (岡山済生会総合病院)

「東レ社コンソールによる実血流量モニタリング」

○小川 智也 (赤心クリニック)

「CRIT-LINE、BV 計を利用した VA モニタリング」

○横手 卓也 (東京女子医科大学病院)

「クリアランスギャップ(CL-Gap)」

○宮田 誠治 (さいきじんクリニック)

■12:30~13:30 特別講演

(共催:中外製薬株式会社)

座長 宮崎 雅史 (幸町記念病院)

「最適透析とバスキュラーアクセス管理」

○川西 秀樹 (あかね会土谷総合病院)

■13:30~15:30 シンポジウム

---

座長 宮田 昭 (熊本赤十字病院)

小川 智也 (赤心クリニック)

「臨床現場で CL-Gap をどう活用するか？」

「CL-Gap によるバスキュラーアクセス管理」

○鶴川 豊世武 (岡山大学)

「CL-Gap を用いた VA 評価における注意点」

○佐々木 雅敏 (NTT 東日本札幌病院)

「CL-Gap 評価時における注意点: CL 値の算出」

○宮坂 武寛 (姫路獨協大学)

「体液量が CL-Gap に及ぼす影響」

○安藤 誠 (倉敷中央病院)

「CL-Gap の新しい臨床活用: 生体適合性の評価」

○佐藤 元美 (社会保険中京病院)

■15:30~15:45 優秀演題の表彰、次回大会長挨拶、閉会の挨拶

---

■9：00～10：30 技術セミナー2

（共催：協和発酵キリン株式会社）

座長 細野 英子（大誠会）

五十嵐 洋行（矢吹嶋クリニック）

「チームでVA管理を実践する」

「VA管理におけるシャント音聴診の重要性」

○松田 政二（中島土谷クリニック）

「VA管理におけるバスキュラーアクセススコアの有用性」

○嶋田 美由紀（福岡赤十字病院）

「VA管理の院内連携について」

○渋谷 泰史（東葛クリニック病院）

「連携パスを用いたVA管理標準化の試み」

○川口 法子（重井医学研究所附属病院）

〈ディスカッサント〉 三宅 晴美（川崎医科大学附属病院）、原田 悦子（埼玉医科大学総合医療センター）

■10：30～12：00 技術セミナー3

（共催：メディコン株式会社）

座長 松岡 哲平（大誠会）

深澤 瑞也（山梨大学）

「シャントPTAの実践」

「PTAバルーンの特徴」

○四枝 英樹（福岡赤十字病院）

「PTAの実際 開始・手技から終了まで」

○本田 理（健軍クリニック）

「PTAの治療戦略」

○野口 智永（横浜第一病院）

「VA専門施設と透析施設との連携」

○中山 祐治（天満中村クリニック）

■10：00～11：00 一般演題（ポスター1）

「クリアランスギャップ」

P-01 当院におけるCL-GAPの活用方法

医療法人社団西崎内科医院臨床工学部<sup>1)</sup>、内科<sup>2)</sup>

○中尾 憲一<sup>1)</sup>、峰重 洋昭<sup>1)</sup>、石井 義則<sup>1)</sup>、西崎 哲一<sup>2)</sup>

P-02 透析管理システムを用いたクリアランスギャップ(CL-Gap)解析シートの作成とその活用への取り組み

倉敷中央病院 CE サービス室透析センターグループ

○前島 愛子、森 拓人、連仏 治幸、新垣 光、角田 朋美、辻田 知圭子、香西 功丈、藤井 貴乃

横田 耕次、守屋 幸治、斉藤 一馬、安藤 誠

### **P-03 クリアランスギャップ値を用いたアクセス管理への取り組み**

東京女子医科大学病院 臨床工学部 臨床工学科 血液浄化療法科 腎臓外科

○若山 功治、横手 卓也、村上 淳、金子 岩和、木全 直樹、廣谷 紗千子、峰島 三千男、秋葉 隆

### **P-04 当院における3年間のVA管理の報告～再循環率クリアランスギャップ(CL-Gap)と透析効率(Kt/V)の変化, PTA頻度とアクセス形態の変遷について～**

○二階堂 まゆみ<sup>1)</sup>、辻 晃弘<sup>1)</sup>、江間 清美<sup>1)</sup>、浅沼 智子<sup>1)</sup>、秋田 ナツエ<sup>1)</sup>、河原 弘之<sup>1)</sup>、櫻間 教文<sup>2)</sup>、鵜川 豊世武<sup>3)</sup>

玉島中央病院透析センター<sup>1)</sup>、重井医学研究所附属病院外科<sup>2)</sup>、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科<sup>3)</sup>

### **P-05 体格がクリアランスギャップ(CL-Gap)に与える影響**

○宮田 誠治、玉井 淑教、齋木 豊徳

医療法人福德永会さいきじんクリニック

## **■10:00～11:00 一般演題(ポスター2)**

---

#### **「穿刺針の特性」**

### **P-06 穿刺針径が実血流量とクリアランスギャップに及ぼす影響**

医療法人社団誠仁会 みはま香取クリニック<sup>1)</sup>、医療法人社団誠仁会 みはま病院<sup>2)</sup>

○鈴木 敏弘<sup>1)</sup>、柴生田 啓志<sup>1)</sup>、井上 学<sup>2)</sup>、石丸 昌志<sup>2)</sup>、内野 順司<sup>2)</sup>、村上 康一<sup>1)</sup>、正井 基之<sup>2)</sup>  
吉田 豊彦<sup>2)</sup>

### **P-07 穿刺針ゲージ数変更によるクリアランスギャップの変化**

高知高須病院 臨床工学部

○浜田 龍一、片岡 和樹、浜崎 能久、仙頭 正人、北代 益孝、中西 栄

### **P-08 穿刺針ゲージ数の違いによるクリアランスギャップの変化**

厚木クリニック臨床工学部<sup>1)</sup>、厚木クリニック診療部<sup>2)</sup>、横浜第一病院臨床工学部<sup>3)</sup>、北里大学泌尿器科<sup>4)</sup>

○太田 昌邦<sup>1)</sup>、兵藤 透<sup>2),4)</sup>、河原 純子<sup>1)</sup>、金岡 泰行<sup>3)</sup>、加川 康浩<sup>3)</sup>、栗原 正己<sup>3)</sup>、本間 崇<sup>3)</sup>、吉田 一成<sup>4)</sup>、馬場 志郎<sup>4)</sup>

### **P-09 臨床条件下における透析穿刺針の脱血特性の評価について**

川崎医科大学附属病院 ME センター<sup>1)</sup> 川崎医療福祉大学臨床工学科<sup>2)</sup>、川崎医科大学腎臓内科<sup>3)</sup>

○吉川 史華<sup>1)</sup>、白髪 裕二郎<sup>2)</sup>、井脇 康文<sup>2)</sup>、小野 淳一<sup>1)2)</sup>、堀家 英之<sup>3)</sup>、佐々木 環<sup>3)</sup>

## **P-10 水系実験による穿刺針の脱血特性の評価**

川崎医療福祉大学臨床工学科<sup>1)</sup>、川崎医科大学附属病院 ME センター<sup>2)</sup>

○白髪 裕二郎<sup>1)</sup>、井脇 康文<sup>1)</sup>、吉川 史華<sup>2)</sup>、小野 淳一<sup>1)2)</sup>

## **■10:00～11:00 一般演題 (ポスター3)**

---

「モニタリング、再循環」

### **P-11 AVGにおける静止静脈圧(OVP)の測定方法の検討**

重井医学研究所付属病院血液浄化センター看護部<sup>1)</sup>、臨床工学部<sup>2)</sup>

○田村さつみ<sup>1)</sup>、前川富美<sup>1)</sup>、松浦哉子<sup>1)</sup>、小郷由紀<sup>1)</sup>、高橋宏美<sup>1)</sup>、常森友也<sup>1)</sup>、花江栄子<sup>1)</sup>、畑綾子<sup>2)</sup>

### **P-12 ダブルルーメンカテーテル (DLC) における再循環増加因子の実験的検討**

徳島文理大学 理工学部 臨床工学科

○武蔵 健裕、山出 亜矢子、樫野 真、後藤 朱里、田仲 浩平

### **P-13 狭窄部位の異なる内シャントモデルにおける再循環の実験的検討**

徳島文理大学 理工学部 臨床工学科

○山出 亜矢子、武蔵 健裕、樫野 真、後藤 朱里、田仲 浩平

### **P-14 透析患者における自覚症状の現状—第一報—**

医療法人福德永会さいきじんクリニック

○井尻 竜太、岡崎 忍、玉井 淑教、宮田 誠治、齋木 豊徳

## **■10:00～11:00 一般演題 (ポスター4)**

---

「バスキュラーアクセス管理」

### **P-15 当院でのバスキュラーアクセストラブル診療**

岡山中央病院 放射線科<sup>1)</sup>、心臓血管外科<sup>2)</sup>、岡山中央奉還町病院内科<sup>3)</sup>

○前原 信直<sup>1)</sup>、古川 博史<sup>2)</sup>、森岡 茂<sup>3)</sup>、角南 玲子<sup>3)</sup>

### **P-16 スコアリングを用いたバスキュラーアクセス管理についての検討**

医療法人中央内科クリニック 1)

○宮本 照彦<sup>1)</sup>、長松 剛史<sup>1)</sup>、福本 高史、大月 みゆき、林 勇介、豊田 昌光、伊豆元 勇樹、草野 由恵、川合 徹、川合 淳

### **P-17 VA を透析効率の面から考える —CL-Gap と R. I を有効に活用する—**

医療法人社団誠仁会 みはま香取クリニック<sup>1)</sup>、みはま病院<sup>2)</sup>

○村上 康一<sup>1)</sup>、鈴木 敏弘<sup>1)</sup>、正井 基之<sup>2)</sup>、吉田 豊彦<sup>2)</sup>

### **P-18 基礎代謝がクリアランスギャップ高値に影響していると考えられた維持透析患者の 1 例**

重井医学研究所附属病院外科<sup>1)</sup>、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科救急科<sup>2)</sup>

○櫻間教文<sup>1)</sup>、鵜川豊世武<sup>2)</sup>、市場晋吾<sup>2)</sup>、氏家良人<sup>2)</sup>

### **P-19 シェントレスバスキュラーアクセス (BAJBG) におけるアクセス再循環率を CL-Gap, HD02, CRIT-LINE monitor を用いて評価する**

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科救急科<sup>1)</sup>、重井医学研究所附属病院外科<sup>2)</sup>、玉島中央病院透析センター<sup>3)</sup>、香川労災病院腎臓内科<sup>4)</sup>、真星病院循環器科<sup>5)</sup>

○鵜川 豊世武<sup>1)</sup>、櫻間 教文<sup>2)</sup>、辻 晃弘<sup>3)</sup>、二階堂 まゆみ<sup>3)</sup>、江間 清美<sup>3)</sup>、浅沼 智子<sup>3)</sup>、秋田 ナツエ<sup>3)</sup>、河原 弘之<sup>3)</sup>、東 大介<sup>4)</sup>、紀 幸一<sup>5)</sup>、市場 晋吾<sup>1)</sup>、氏家 良人<sup>1)</sup>