

**【講演】**

- 1) 血液浄化法の基礎知識  
脇田 邦彦  
(鳥居薬品社員研修会, 2013. 1. 11, 旭川)
  
- 2) リスク感性養成講座と医療機器の安全使用について  
脇田 邦彦  
(院内新人研修医研修会, 2013. 4. 4, 旭川)
  
- 3) 医療機器の安全使用について  
脇田 邦彦  
(院内新人看護師研修会, 2013. 4. 5, 旭川)
  
- 4) リスク先読み感性のスキルアップを目指して  
脇田 邦彦  
(鳥居薬品社員研修会, 2013. 4. 19, 旭川)
  
- 5) 新人・中途採用看護職員 輸液シリンジポンプの安全使用 (1回目)  
脇田 邦彦  
(院内看護部研修会, 2013. 5. 29, 旭川)
  
- 6) 新人・中途採用看護職員 輸液シリンジポンプの安全使用 (2回目)  
脇田 邦彦  
(院内看護部研修会, 2013. 5. 30, 旭川)
  
- 7) 医療機器の安全使用とリスク感性のスキルアップ  
脇田 邦彦  
(第2回医療安全講習会, 2013. 6. 21, 旭川)
  
- 8) リスクマネージメントの実際  
脇田 邦彦  
(公財) 医療機器センター主催 第35回医療機器安全基礎講習, 2013. 6. 29, 札幌)
  
- 9) 感染リスク感性を高める

脇田 邦彦

(北彩都病院 医療安全・感染講習会, 2013. 7. 9, 旭川)

10) 透析室リスクマネジメント ―知っておくべきこんなこと―

脇田 邦彦

(医療法人雄心会 新都市砂原病院 院内医療安全講習会, 2013. 9. 13, 砂原)

11) リスク先読み感性のスキルアップを目指して

脇田 邦彦

(だてクリニック 医療安全研修会, 2013. 11. 13, 旭川)

12) 当院スタッフ教育の取り組みについて

脇田 邦彦

(石巻赤十字病院 院内全体研修会, 2013. 12. 18, 石巻)

**【発表】**

1) 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ー起因性頻拍を頻回に繰り返した1症例

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup> 循環器内科<sup>3)</sup>

貝沼 宏樹<sup>1)</sup>, 太田 真也<sup>1)</sup>, 脇田 邦彦<sup>1)</sup>, 陶山 真一<sup>1)</sup>, 飛島 和幸<sup>1)</sup>, 奥山 幸典<sup>1)</sup>, 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>, 細矢 泰孝<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>, 前田 愛梨<sup>1)</sup>, 五十川 沙紀<sup>1)</sup>, 増子 真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>, 西宮孝敏<sup>3)</sup>, 村椿 真悟<sup>3)</sup>

(第23回 日本臨床工学会, 2013. 05. 18~19, 山形)

2) 当院における臨床工学技士の腹膜透析領域への関わり

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 腎臓内科<sup>2)</sup> 麻酔科<sup>3)</sup>

細矢 泰孝<sup>1)</sup>, 脇田 邦彦<sup>1)</sup>, 陶山 真一<sup>1)</sup>, 飛島 和幸<sup>1)</sup>, 奥山 幸典<sup>1)</sup>, 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>, 貝沼 宏樹<sup>1)</sup>, 太田 真也<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>, 前田 愛梨<sup>1)</sup>, 五十川 沙紀<sup>1)</sup>, 増子 真人<sup>1)</sup>, 和田 篤志<sup>2)</sup>, 小林 広学<sup>2)</sup>, 山岸 優雅<sup>2)</sup>, 住田 臣造<sup>3)</sup>

(道北PDカンファレンス, 2013. 09. 07, 旭川)

3) ICU、HCU を活用した人工呼吸管理教育

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

佐藤あゆみ<sup>1)</sup>, 脇田邦彦<sup>1)</sup>, 陶山真一<sup>1)</sup>, 飛島和幸<sup>1)</sup>, 奥山幸典<sup>1)</sup>, 貝沼宏樹<sup>1)</sup>, 白瀬昌宏<sup>1)</sup>, 太田真也<sup>1)</sup>, 細矢泰孝<sup>1)</sup>, 前田愛梨<sup>1)</sup>,

五十川沙紀<sup>1)</sup>， 増子真人<sup>1)</sup>， 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第 22 回日本集中治療医学会北海道地方会， 2013. 10. 12， 旭川)

4) 医療機器点検・整備識別テープ運用による安全性確保と感染対策における有用性

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

脇田 邦彦<sup>1)</sup>， 陶山 真一<sup>1)</sup>， 飛島 和幸<sup>1)</sup>， 奥山 幸典<sup>1)</sup>， 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>，  
貝沼 宏樹<sup>1)</sup>， 太田 真也<sup>1)</sup>， 細矢 泰孝<sup>1)</sup>， 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>， 前田 愛梨<sup>1)</sup>，  
五十川 沙紀<sup>1)</sup>， 増子 真人<sup>1)</sup>， 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第 49 回日本赤十字医学会， 2013. 10. 17， 和歌山)

5) 人工呼吸療法におけるリスクマネジメント

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

陶山真一<sup>1)</sup>， 脇田邦彦<sup>1)</sup>， 飛島和幸<sup>1)</sup>， 奥山幸典<sup>1)</sup>， 佐藤あゆみ<sup>1)</sup>，  
貝沼宏樹<sup>1)</sup>， 白瀬昌宏<sup>1)</sup>， 太田真也<sup>1)</sup>， 細矢泰孝<sup>1)</sup>， 前田愛梨<sup>1)</sup>，  
五十川沙紀<sup>1)</sup>， 増子真人<sup>1)</sup>， 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第 49 回日本赤十字医学会， 2013. 10. 17， 和歌山)

6) 過去の機器トラブルデータを活用した手術室始業点検業務への取り組み

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

奥山 幸典<sup>1)</sup>， 増子 真人<sup>1)</sup>， 五十川 沙紀<sup>1)</sup>， 前田 愛梨<sup>1)</sup>， 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>，  
細矢 泰孝<sup>1)</sup>， 太田 真也<sup>1)</sup>， 貝沼 宏樹<sup>1)</sup>， 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>， 飛島 和幸<sup>1)</sup>，  
陶山 真一<sup>1)</sup>， 脇田 邦彦<sup>1)</sup>， 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第 35 回日本手術医学会， 2013. 11. 09， 横浜)

7) 腹腔鏡ユニットにおける二酸化炭素ポンベ用 Y 字型高压ホース取付方法の工夫

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

奥山 幸典<sup>1)</sup>， 増子 真人<sup>1)</sup>， 五十川 沙紀<sup>1)</sup>， 前田 愛梨<sup>1)</sup>， 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>，  
細矢 泰孝<sup>1)</sup>， 太田 真也<sup>1)</sup>， 貝沼 宏樹<sup>1)</sup>， 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>， 飛島 和幸<sup>1)</sup>，  
陶山 真一<sup>1)</sup>， 脇田 邦彦<sup>1)</sup>， 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第 24 回北海道臨床工学会， 2013. 12. 15， 札幌)

8) 医療機器点検・整備識別テープ運用による安全性確保と感染対策における有用性

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

脇田 邦彦<sup>1)</sup>， 陶山 真一<sup>1)</sup>， 飛島 和幸<sup>1)</sup>， 奥山 幸典<sup>1)</sup>， 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>，  
貝沼 宏樹<sup>1)</sup>， 太田 真也<sup>1)</sup>， 細矢 泰孝<sup>1)</sup>， 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>， 前田 愛梨<sup>1)</sup>，  
五十川 沙紀<sup>1)</sup>， 増子 真人<sup>1)</sup>， 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第 24 回 北海道臨床工学会, 2013. 12. 15, 札幌)

9) 遠隔モニタリングシステム「Merlin.net」を利用したペースメーカー管理の現状

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 循環器内科<sup>2)</sup> 麻酔科<sup>3)</sup>

貝沼 宏樹<sup>1)</sup>, 太田 真也<sup>1)</sup>, 脇田 邦彦<sup>1)</sup>, 陶山 真一<sup>1)</sup>, 飛島 和幸<sup>1)</sup>,  
奥山 幸典<sup>1)</sup>, 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>, 細矢 泰孝<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>, 前田 愛梨<sup>1)</sup>,  
五十川 沙紀<sup>1)</sup>, 増子 真人<sup>1)</sup>, 西宮孝敏<sup>2)</sup>, 野澤 幸永<sup>2)</sup>, 住田 臣造<sup>3)</sup>,

(第 24 回 北海道臨床工学会, 2013. 12. 15, 札幌)

10) 透析回路固定法についての検討

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

白瀬昌宏<sup>1)</sup>, 脇田邦彦<sup>1)</sup>, 陶山真一<sup>1)</sup>, 飛島和幸<sup>1)</sup>, 奥山幸典<sup>1)</sup>,  
佐藤あゆみ<sup>1)</sup>, 貝沼宏樹<sup>1)</sup>, 太田真也<sup>1)</sup>, 細矢泰孝<sup>1)</sup>, 前田愛梨<sup>1)</sup>,  
五十川沙紀<sup>1)</sup>, 増子真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第 24 回 北海道臨床工学会, 2013. 12. 15, 札幌)

11) 内視鏡手術におけるワイヤレス映像伝送システムの使用経験

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

太田真也<sup>1)</sup>, 脇田邦彦<sup>1)</sup>, 陶山真一<sup>1)</sup>, 飛島和幸<sup>1)</sup>, 奥山幸典<sup>1)</sup>,  
佐藤あゆみ<sup>1)</sup>, 貝沼宏樹<sup>1)</sup>, 白瀬昌宏<sup>1)</sup>, 細矢泰孝<sup>1)</sup>, 前田愛梨<sup>1)</sup>,  
五十川沙紀<sup>1)</sup>, 増子真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第 24 回 北海道臨床工学会, 2013. 12. 15, 札幌)

12) 当院における臨床工学技士の腹膜透析領域への関わり

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 腎臓内科<sup>2)</sup> 麻酔科<sup>3)</sup>

細矢 泰孝<sup>1)</sup>, 脇田 邦彦<sup>1)</sup>, 陶山 真一<sup>1)</sup>, 飛島 和幸<sup>1)</sup>, 奥山 幸典<sup>1)</sup>,  
佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>, 貝沼 宏樹<sup>1)</sup>, 太田 真也<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>, 前田 愛梨<sup>1)</sup>,  
五十川 沙紀<sup>1)</sup>, 増子 真人<sup>1)</sup>, 和田 篤志<sup>2)</sup>, 小林 広学<sup>2)</sup>, 山岸 優雅<sup>2)</sup>,  
住田 臣造<sup>3)</sup>

(第 24 回北海道臨床工学会, 2013. 12. 15, 札幌)

13) 高流量酸素療法装置 EZ-Water®導入に伴う業務改善と臨床評価

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

前田愛梨<sup>1)</sup>, 脇田邦彦<sup>1)</sup>, 陶山真一<sup>1)</sup>, 飛島和幸<sup>1)</sup>, 奥山幸典<sup>1)</sup>,  
佐藤あゆみ<sup>1)</sup>, 貝沼宏樹<sup>1)</sup>, 太田真也<sup>1)</sup>, 白瀬昌宏<sup>1)</sup>, 細矢泰孝<sup>1)</sup>,  
五十川沙紀<sup>1)</sup>, 増子真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第24回 北海道臨床工学会, 2013.12.15, 札幌)

### 【シンポジウム】

1) 偶発性低体温症を考える～活躍する医療器具～

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

陶山 真一<sup>1)</sup>, 脇田邦彦<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第28回日本臨床体温研究会, 2013.8.24, 札幌)

2) 各施設の新人教育の現状

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

佐藤あゆみ<sup>1)</sup>, 脇田邦彦<sup>1)</sup>, 陶山真一<sup>1)</sup>, 飛島和幸<sup>1)</sup>, 奥山幸典<sup>1)</sup>,

貝沼宏樹<sup>1)</sup>, 白瀬昌宏<sup>1)</sup>, 太田真也<sup>1)</sup>, 細矢泰孝<sup>1)</sup>, 前田愛梨<sup>1)</sup>,

五十川沙紀<sup>1)</sup>, 増子真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第4回日本赤十字社臨床工学技士会北海道ブロック研修会, 2013.11.2, 旭川)

3) 医療機器安全管理責任者業務の責務

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

脇田邦彦<sup>1)</sup>, 陶山真一<sup>1)</sup>, 飛島和幸<sup>1)</sup>, 奥山幸典<sup>1)</sup>, 佐藤あゆみ<sup>1)</sup>,

貝沼宏樹<sup>1)</sup>, 白瀬昌宏<sup>1)</sup>, 太田真也<sup>1)</sup>, 細矢泰孝<sup>1)</sup>, 前田愛梨<sup>1)</sup>,

五十川沙紀<sup>1)</sup>, 増子真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

(第4回日本赤十字社臨床工学技士会北海道ブロック研修会, 2013.11.2, 旭川)

### 【座長】

1) (公社)北海道臨床工学技士会主催 第7回医療安全セミナー 特別講演

脇田 邦彦

(2013.3.17, 札幌)

2) 日本赤十字社臨床工学技士会 第4回全国研修会 特別講演

脇田 邦彦

(2013.4.13, 東京)

3) 日本赤十字社臨床工学技士会 第4回全国研修会

ワークショップ3 各施設における教育体制について

貝沼 宏樹

(2013.04.14, 東京)

- 4) 道北臨床工学会学術講演会 特別講演  
脇田 邦彦  
(2013.6.6, 旭川)
- 5) 第3回北海道急性血液浄化セミナー 教育講演  
脇田 邦彦  
(2013.6.15, 札幌)
- 6) 第93回北海道医学大会 集中治療分科会 日本集中治療医学会第22回北海道地方会  
脇田 邦彦  
(2013.10.12, 札幌)
- 7) 第22回日本集中治療医学会北海道地方会 人工呼吸ケア  
陶山 真一  
(2013.10.12, 旭川)
- 8) 第24回北海道臨床工学会 呼吸1  
陶山 真一  
(2013.12.15, 札幌)

#### 【論文】

- 1) 医療機器点検・整備識別テープ運用による安全性確保と感染対策における有用性  
旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>  
脇田 邦彦<sup>1)</sup>, 陶山 真一<sup>1)</sup>, 飛島 和幸<sup>1)</sup>, 奥山 幸典<sup>1)</sup>, 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>,  
貝沼 宏樹<sup>1)</sup>, 太田 真也<sup>1)</sup>, 細矢 泰孝<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>, 前田 愛梨<sup>1)</sup>,  
五十川 沙紀<sup>1)</sup>, 増子 真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>  
(公益社団法人 北海道臨床工学技士会会誌 2014 : 81-83)
- 2) 腹腔鏡ユニットにおける二酸化炭素ボンベ用Y字型高圧ホース取付方法の工夫  
旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>  
奥山 幸典<sup>1)</sup>, 増子 真人<sup>1)</sup>, 五十川 沙紀<sup>1)</sup>, 前田 愛梨<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>,  
細矢 泰孝<sup>1)</sup>, 太田 真也<sup>1)</sup>, 貝沼 宏樹<sup>1)</sup>, 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>, 飛島 和幸<sup>1)</sup>,  
陶山 真一<sup>1)</sup>, 脇田 邦彦<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>  
(公益社団法人 北海道臨床工学技士会会誌 2014 : 134-136)

3) 遠隔モニタリングシステム「Merlin.net」を利用したペースメーカー管理の現状

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 循環器内科<sup>2)</sup> 麻酔科<sup>3)</sup>

貝沼 宏樹<sup>1)</sup>, 太田 真也<sup>1)</sup>, 脇田 邦彦<sup>1)</sup>, 陶山 真一<sup>1)</sup>, 飛島 和幸<sup>1)</sup>,  
奥山 幸典<sup>1)</sup>, 佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>, 細矢 泰孝<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>, 前田 愛梨<sup>1)</sup>,  
五十川 沙紀<sup>1)</sup>, 増子 真人<sup>1)</sup>, 西宮孝敏<sup>2)</sup>, 野澤 幸永<sup>2)</sup>, 住田 臣造<sup>3)</sup>

(公益社団法人 北海道臨床工学技士会会誌 2014 : 108-110)

4) 透析回路固定法についての検討

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

白瀬昌宏<sup>1)</sup>, 脇田邦彦<sup>1)</sup>, 陶山真一<sup>1)</sup>, 飛島和幸<sup>1)</sup>, 奥山幸典<sup>1)</sup>,  
佐藤あゆみ<sup>1)</sup>, 貝沼宏樹<sup>1)</sup>, 太田真也<sup>1)</sup>, 細矢泰孝<sup>1)</sup>, 前田愛梨<sup>1)</sup>,  
五十川沙紀<sup>1)</sup>, 増子真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

(公益社団法人 北海道臨床工学技士会会誌 2014 : 72-75)

5) 内視鏡手術におけるワイヤレス映像伝送システムの使用経験

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

太田真也<sup>1)</sup>, 脇田邦彦<sup>1)</sup>, 陶山真一<sup>1)</sup>, 飛島和幸<sup>1)</sup>, 奥山幸典<sup>1)</sup>,  
佐藤あゆみ<sup>1)</sup>, 貝沼宏樹<sup>1)</sup>, 白瀬昌宏<sup>1)</sup>, 細矢泰孝<sup>1)</sup>, 前田愛梨<sup>1)</sup>,  
五十川沙紀<sup>1)</sup>, 増子真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

(公益社団法人 北海道臨床工学技士会会誌 2014 : 137-138)

6) 当院における臨床工学技士の腹膜透析領域への関わり

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 腎臓内科<sup>2)</sup> 麻酔科<sup>3)</sup>

細矢 泰孝<sup>1)</sup>, 脇田 邦彦<sup>1)</sup>, 陶山 真一<sup>1)</sup>, 飛島 和幸<sup>1)</sup>, 奥山 幸典<sup>1)</sup>,  
佐藤 あゆみ<sup>1)</sup>, 貝沼 宏樹<sup>1)</sup>, 太田 真也<sup>1)</sup>, 白瀬 昌宏<sup>1)</sup>, 前田 愛梨<sup>1)</sup>,  
五十川 沙紀<sup>1)</sup>, 増子 真人<sup>1)</sup>, 和田 篤志<sup>2)</sup>, 小林 広学<sup>2)</sup>, 山岸 優雅<sup>2)</sup>,  
住田 臣造<sup>3)</sup>

(公益社団法人 北海道臨床工学技士会会誌 2014 : 144-145)

7) 高流量酸素療法装置 EZ-Water<sup>®</sup>導入に伴う業務改善と臨床評価

旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課<sup>1)</sup> 麻酔科<sup>2)</sup>

前田愛梨<sup>1)</sup>, 脇田邦彦<sup>1)</sup>, 陶山真一<sup>1)</sup>, 飛島和幸<sup>1)</sup>, 奥山幸典<sup>1)</sup>,  
佐藤あゆみ<sup>1)</sup>, 貝沼宏樹<sup>1)</sup>, 太田真也<sup>1)</sup>, 白瀬昌宏<sup>1)</sup>, 細矢泰孝<sup>1)</sup>,  
五十川沙紀<sup>1)</sup>, 増子真人<sup>1)</sup>, 住田 臣造<sup>2)</sup>

(公益社団法人 北海道臨床工学技士会会誌 2014:90-93)