

# 第 39 回日本自己血輸血・周術期輸血学会学術総会 プログラム

## 第 1 日目－ 6 月 12 日(金) 第 1 会場 (大ホール)

9:15～9:20 開会の辞

9:20～9:50 教育講演

座長：平松靖史（姫路赤十字病院 血液・腫瘍内科）

EL-1 回収式自己血輸血～回収式ガイドライン 2025 を踏まえて～ .....S21

<sup>1)</sup>朝倉医師会病院 整形外科、<sup>2)</sup>柳川リハビリテーション病院 整形外科  
○吉光一浩<sup>1)</sup>、樋口富士男<sup>2)</sup>

9:50～11:30 総会長シンポジウム《希釈式自己血輸血》

座長：玉井佳子（弘前大学医学部附属病院 輸血部）

斎藤淳一（弘前大学大学院医学研究科 麻醉科学講座）

CS-1 さあ、はじめよう希釈式自己血輸血 .....S29

弘前大学大学院医学研究科 麻醉科学講座  
○斎藤淳一

CS-2 当院における希釈式自己血輸血の実施状況 .....S29

弘前大学医学部附属病院 <sup>1)</sup>輸血部、<sup>2)</sup>麻醉科  
○亀山 光<sup>1)</sup>、金子なつき<sup>1)</sup>、北山眞任<sup>2)</sup>、廣田和美<sup>2)</sup>、斎藤淳一<sup>2)</sup>、玉井佳子<sup>1)</sup>

CS-3 青森県内における希釈式自己血輸血の実施体制および使用状況に関する過去  
10 年間の実態調査 .....S30

<sup>1)</sup>青森県合同輸血療法委員会、<sup>2)</sup>青森市民病院 医療技術局臨床検査部、  
<sup>3)</sup>弘前中央病院 麻醉科、<sup>4)</sup>弘前大学大学院保健学研究科 生体検査科学領域、  
<sup>5)</sup>弘前大学医学部附属病院 輸血部  
○本田昌樹<sup>1,2)</sup>、田辺 健<sup>1,3)</sup>、山形和史<sup>1,4)</sup>、玉井佳子<sup>1,5)</sup>

CS-4 心臓血管外科手術における希釈式自己血輸血の有用性：  
当院の実例を交えて .....S30

<sup>1)</sup>青森県立中央病院 麻醉科、<sup>2)</sup>弘前大学大学院医学研究科 麻醉科学講座  
○工藤怜子<sup>1)</sup>、時田幸治<sup>1)</sup>、斎藤淳一<sup>2)</sup>

CS-5 希釈式自己血輸血の頭頸部癌に対する皮弁再建術、小児脊柱側弯症手術における有効性と安全性 ..... S31

<sup>1)</sup>弘前大学医学部附属病院 麻酔科、  
<sup>2)</sup>弘前大学大学院医学研究科 麻酔科学講座  
○竹川大貴<sup>1)</sup>、斎藤淳一<sup>2)</sup>

CS-6 冷蔵保存が全血の凝固能および血小板機能へ与える影響の検討 ..... S31

弘前大学医学部附属病院 <sup>1)</sup>麻酔科、<sup>2)</sup>輸血部  
○齋藤くるみ<sup>1)</sup>、竹川大貴<sup>1)</sup>、玉井佳子<sup>2)</sup>、斎藤淳一<sup>1)</sup>

---

## 13:10～13:30 総会

### 13:30～14:00 総会長講演

座長：菊池 啓（日本自己血輸血・周術期輸血学会理事長、  
堺咲花病院 整形外科）

周術期自己血輸血のPBM戦略と将来展望 ..... S3

弘前大学医学部附属病院 輸血部  
○玉井佳子

---

### 14:00～14:30 特別講演

座長：玉井佳子（弘前大学医学部附属病院 輸血部）

血液の持つ新しい可能性：第4の血液細胞「間葉球」の役割 ..... S7

大阪大学医学系研究科 再生誘導医学協働研究所  
○玉井克人

---

### 14:30～15:00 理事長講演

座長：高橋孝喜（日本赤十字社）

自己血輸血入門40年 ..... S11

日本自己血輸血・周術期輸血学会理事長／堺咲花病院 整形外科  
○菊池 啓

---

### 15:10～16:40 学会シンポジウムI 《自己血輸血の将来展望》

座長：牧野茂義（東京都赤十字血液センター）  
前澤克彦（順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科）

---

SS I-1 貯血式自己血輸血の新たなフェーズとしての自己フィブリン糊  
～側弯症手術での検証～ ..... S35

JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 <sup>1)</sup>整形外科・脊椎脊髄センター、<sup>2)</sup>看護部、  
<sup>3)</sup>臨床検査室、<sup>4)</sup>整形外科・リウマチ科  
○辻 太一<sup>1)</sup>、藤井 論<sup>1)</sup>、山内一平<sup>1)</sup>、本川知可<sup>2)</sup>、兼子佑香<sup>2)</sup>、藤本順子<sup>2)</sup>、  
山口佳代<sup>2)</sup>、木村有里<sup>3)</sup>、熊谷美希<sup>3)</sup>、金山康秀<sup>4)</sup>

SS I -2	当院における自己血漿由来フィブリン糊作製導入の取り組みと 初症例報告 .....	S35
	横浜市立大学附属市民総合医療センター <sup>1)</sup> 輸血部、 <sup>2)</sup> 看護部 ○野崎昭人 <sup>1)</sup> 、泉 千晶 <sup>2)</sup> 、二瓶裕美 <sup>2)</sup>	
SS I -3	当院における自己フィブリン糊調製システムの導入とその運用 .....	S36
	<sup>1)</sup> 順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科、 <sup>2)</sup> 順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科、 <sup>3)</sup> 順天堂大学医学部附属浦安病院 看護部 ○前澤克彦 <sup>1)</sup> 、野沢雅彦 <sup>2)</sup> 、櫻木恵美 <sup>3)</sup>	
SS I -4	PRP 調製システムの品質比較と臨床的意義 ～ACP・ACP MAX・Angel 3 システムの運用経験～ .....	S36
	<sup>1)</sup> 弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座、 <sup>2)</sup> 弘前記念病院 整形外科、 <sup>3)</sup> 弘前大学医学部附属病院 輸血部 ○飯尾浩平 <sup>1,2)</sup> 、玉井佳子 <sup>3)</sup>	
SS I -5	自己血貯血における鉄動態評価に基づく高用量静注鉄剤の適正使用： 2023-25 年の実践報告 .....	S37
	東京慈恵会医科大学 <sup>1)</sup> 附属病院 輸血・細胞治療部、 <sup>2)</sup> 小児科学講座、 <sup>3)</sup> 内科学講座 腫瘍・血液内科 ○佐藤智彦 <sup>1)</sup> 、原田真由 <sup>1,2)</sup> 、細羽梨花 <sup>1,3)</sup>	
SS I -6	自己血採血時のカルボキシマルトース第二鉄投与の小経験 .....	S37
	朝倉医師会病院 <sup>1)</sup> 整形外科、 <sup>2)</sup> 看護部 ○吉光一浩 <sup>1)</sup> 、星野尚美 <sup>2)</sup> 、釜堀美千代 <sup>2)</sup> 、城崎祐希 <sup>2)</sup> 、佐野高嗣 <sup>2)</sup>	

## 第1日目－6月12日(金) 第2会場 (5階 大会議室)

10:30～11:20 パネルディスカッション

《合同輸血療法委員会や血液センターの協働体制を考える》

座長：安村 敏 (石川県赤十字血液センター)

熊川みどり (福岡県赤十字血液センター)

- PD-1 神奈川県合同輸血療法委員会による多職種合同カンファレンスの  
実施報告 .....S57  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 輸血部  
○野崎昭人
- PD-2 秋田県における災害時輸血マニュアル策定と EMIS・ATR を活用した  
広域医療連携体制の実効性検証 .....S57  
<sup>1)</sup>秋田県合同輸血療法委員会、<sup>2)</sup>大館市立総合病院 消化器・血液・腫瘍内科、  
<sup>3)</sup>秋田県赤十字血液センター、<sup>4)</sup>JA 秋田厚生連 能代厚生医療センター 看護部、  
<sup>5)</sup>秋田大学医学部附属病院 輸血細胞治療・移植再生医療センター  
○小笠原 仁<sup>1,2)</sup>、吉田 斉<sup>1,3)</sup>、工藤佐智子<sup>1,4)</sup>、奈良美保<sup>1,5)</sup>、面川 進<sup>1,3)</sup>
- PD-3 日本赤十字社東海北陸ブロック血液センターにおける自己血輸血協力状況及び  
製造技術移転に向けた取り組みについて .....S58  
日本赤十字社東海北陸ブロック血液センター  
○中村定生、安村 敏、木下朝博

11:50～12:50 ランチョンセミナー I (共催セミナー I)

(共催：中外製薬株式会社・ゼリア新薬工業株式会社)

座長：野崎昭人 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 輸血部)

- LS I-1 AI と紐解く Patient Blood Management と回収式ガイドライン 2025  
～周術期貧血対策と回収式自己血～ .....S15  
朝倉医師会病院 整形外科  
○吉光一浩
- LS I-2 チームで取り組む安全な自己血輸血管理体制の整備  
～自己血輸血看護師の立場から～ .....S16  
日本赤十字社 医療事業推進本部  
○中田由紀

15:20～16:00 一般演題 1 《リスクマネジメント》

座長：高橋和寛 (中国電力株式会社 中電病院 整形外科)

中田由紀 (日本赤十字社 医療事業推進本部)

- O-01 80歳以上の関節リウマチ患者を診る：腎機能に注目 .....S61  
堺咲花病院 <sup>1</sup>整形外科、<sup>2</sup>看護部  
○菊池 啓<sup>1</sup>、嶋田 亘<sup>1</sup>、住野加代子<sup>2</sup>
- O-02 自己フィブリン糊（クリオシール）作製中のトロンビン用添加液の注入後に  
キット内に凝集物が発生した1例 .....S61  
東京都立墨東病院 <sup>1</sup>輸血科、<sup>2</sup>看護部看護科  
○藤田 浩<sup>1</sup>、西村滋子<sup>1</sup>、松本律子<sup>2</sup>、山崎章子<sup>2</sup>、木寺美佐<sup>2</sup>
- O-03 電子カルテテンプレート機能による輸血同意書の記載漏れ防止 ..... S62  
姫路赤十字病院 <sup>1</sup>検査技術部、<sup>2</sup>看護部、<sup>3</sup>血液・腫瘍内科  
○大橋裕子<sup>1</sup>、宿利原宏枝<sup>2</sup>、笹岡めぐみ<sup>2</sup>、川田明子<sup>2</sup>、平松靖史<sup>3</sup>
- O-04 当院輸血部門における回収式自己血輸血管理体制の取り組み .....S62  
JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 <sup>1</sup>臨床検査室、<sup>2</sup>整形外科・脊椎脊髄センター、  
<sup>3</sup>看護部、<sup>4</sup>整形外科・リウマチ科  
○木村有里<sup>1</sup>、辻 太一<sup>2</sup>、熊谷美希<sup>1</sup>、松井貴弘<sup>1</sup>、本川知可<sup>3</sup>、山口佳代<sup>3</sup>、  
藤本順子<sup>3</sup>、兼子佑香<sup>3</sup>、金山康秀<sup>4</sup>

## 第2日目－6月13日(土) 第1会場 (大ホール)

### 9:00～10:20 ワークショップ I (共催セミナー II) 《自己血輸血と PBM》 (共催：SB カワスミ株式会社)

座長：藤田 浩 (東京都立墨東病院 輸血科)

佐藤智彦 (東京慈恵会医科大学附属病院 輸血・細胞治療部)

#### WS I-1 当院での妊娠中自己血貯血症例の後方視的検討 .....S49

弘前大学大学院医学研究科 <sup>1)</sup>産科婦人科学講座、<sup>2)</sup>輸血・再生医学講座

○黒瀧紗希<sup>1)</sup>、玉井佳子<sup>2)</sup>

#### WS I-2 産科貯血式自己血輸血と PBM .....S49

弘前大学医学部附属病院 <sup>1)</sup>輸血部、<sup>2)</sup>産婦人科

○金子なつき<sup>1)</sup>、亀山 光<sup>1)</sup>、黒瀧紗希<sup>2)</sup>、横山良仁<sup>2)</sup>、玉井佳子<sup>1)</sup>

#### WS I-3 大腿骨頸部骨折に対する人工股関節全置換術における周術期出血の検討 ～待機的人工股関節全置換術との比較～ .....S50

順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科

○佐々木響子、野沢雅彦、諸橋 達、金 勝乾

#### WS I-4 人工膝関節形成術におけるトランサミン注の追加効果 .....S50

洲本伊月病院 <sup>1)</sup>整形外科、<sup>2)</sup>看護部、<sup>3)</sup>堺咲花病院 整形外科

○岡田成弘<sup>1)</sup>、大濱智美<sup>2)</sup>、西 裕子<sup>2)</sup>、菊池 啓<sup>3)</sup>

#### WS I-5 Enhanced Recovery After Surgery の普及 .....S51

堺咲花病院 <sup>1)</sup>整形外科、<sup>2)</sup>看護部

○菊池 啓<sup>1)</sup>、嶋田 亘<sup>1)</sup>、住野加代子<sup>2)</sup>

### 10:20～11:40 学会シンポジウム II 《脊柱側弯症の自己血》

座長：辻 太一 (JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 整形外科・脊椎  
脊髄センター)

熊谷玄太郎 (弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座)

#### SS II-1 成人脊柱変形手術 (下位胸椎～骨盤固定) における術前自己血貯血と 同種血輸血回避の検討 .....S38

<sup>1)</sup>鹿児島大学大学院 運動機能修復学講座 整形外科、

<sup>2)</sup>鹿児島市立病院 整形外科

○河村一郎<sup>1)</sup>、山元拓哉<sup>2)</sup>

#### SS II-2 成人脊柱変形手術における術中回収式自己血輸血の有用性 ～Bowl size の差について～ .....S38

JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 <sup>1)</sup>整形外科・脊椎脊髄センター、

<sup>2)</sup>整形外科・リウマチ科

○藤井 論<sup>1)</sup>、辻 太一<sup>1)</sup>、山内一平<sup>1)</sup>、金山康秀<sup>2)</sup>

- SS II-3 思春期特発性側弯症手術における出血量予測因子に基づく自己血輸血戦略の検討 ..... S39  
 弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座  
 ○熊谷玄太郎、和田簡一郎、亀井敬太
- SS II-4 小児側弯症手術における包括的 Patient Blood Management (PBM) の有用性 .....S39  
 JCHO 仙台病院 脊椎外科センター  
 ○菅原 亮
- SS II-5 脊椎手術における術前自己血準備の適応  
 ～多施設脊椎手術データベースにおける術中出血量と既報を踏まえた検討～ .....S40  
 名古屋大学医学部 整形外科  
 ○伊藤定之、館 寛人

**13:20～13:50 第 122 回教育セミナー**

- 座長：高橋孝喜（日本赤十字社）  
 学会認定・自己血輸血医師看護師制度のあゆみとこれから .....S25  
 医師看護師制度協議会  
 ○脇本信博、菊池 啓

**14:00～15:30 看護師シンポジウム（第 123 回教育セミナー）**

《自己血輸血看護師としての取組み》

- 座長：山本香世（中国電力株式会社 中電病院 看護科）  
 小松久美子（青森県赤十字血液センター）

- NS-1 学会認定・自己血輸血看護師取得 1 年目の取組み .....S43  
 東京慈恵会医科大学西部医療センター 看護部  
 ○小原絵里香
- NS-2 自己血血管スケールを用いた自己血輸血の実態調査  
 ～時間・トラブル発生からみえた今後の運用課題～ .....S43  
 松山赤十字病院 <sup>1)</sup>救急センター、<sup>2)</sup>血液内科、<sup>3)</sup>検査室  
 ○小田裕美<sup>1)</sup>、福岡ゆり<sup>1)</sup>、上田陽子<sup>2)</sup>、土手内 靖<sup>3)</sup>、武田美樹<sup>1)</sup>
- NS-3 自己血貯血クリニカルパス改定の取組み  
 ～自己血輸血に多職種が安全に関わるために～ ..... S44  
 水戸協同病院 <sup>1)</sup>看護部、<sup>2)</sup>整形外科  
 ○新村雅子<sup>1)</sup>、戸崎茂子<sup>1)</sup>、大淵恵美<sup>1)</sup>、万本健生<sup>2)</sup>
- NS-4 自己血採血室における緊急対応時の多職種連携と検査技師の役割 .....S44  
 虎の門病院 <sup>1)</sup>輸血・細胞治療部、<sup>2)</sup>看護部  
 ○泉 舞花<sup>1)</sup>、高橋里奈<sup>1)</sup>、関 紀子<sup>1)</sup>、櫻井梨恵<sup>1)</sup>、芳野達弘<sup>1)</sup>、吉井真司<sup>1)</sup>、  
 阿部亜由美<sup>2)</sup>、上原有利<sup>2)</sup>、府川正儀<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>

- NS-5 看護師貯血時の医師への連絡基準の明確化 ..... S45  
中国電力株式会社中電病院 <sup>1)</sup>整形外科、<sup>2)</sup>看護科  
○高橋和寛<sup>1)</sup>、山本香世<sup>2)</sup>、川住妙子<sup>2)</sup>、菰口友香<sup>2)</sup>
- NS-6 自己血輸血件数減少下における課題と学会認定・自己血輸血看護師の役割 ... S45  
中国電力株式会社中電病院 <sup>1)</sup>看護科、<sup>2)</sup>整形外科  
○山本香世<sup>1)</sup>、川住妙子<sup>1)</sup>、菰口友香<sup>1)</sup>、高橋和寛<sup>2)</sup>

---

**15:30～15:35 閉会の辞**

---

## 第2日目－6月13日(土) 第2会場 (5階 大会議室)

### 9:30～10:10 一般演題2《合同輸血療法委員会・血液センター活動》

座長：野崎昭人（横浜市立大学附属市民総合医療センター 輸血部）  
吉田 齊（秋田県赤十字血液センター）

#### 0-05 青森県内における過去10年間（2015年度～2024年度）の自己血貯血症例数に関する調査結果 ..... S63

<sup>1)</sup>青森県合同輸血療法委員会、<sup>2)</sup>弘前中央病院 麻酔科、  
<sup>3)</sup>青森市民病院 医療技術局臨床検査部、  
<sup>4)</sup>弘前大学医学部保健学科 検査技術学専攻、  
<sup>5)</sup>弘前大学医学部附属病院 輸血部  
○田辺 健<sup>1,2)</sup>、本田昌樹<sup>1,3)</sup>、山形和史<sup>1,4)</sup>、玉井佳子<sup>1,5)</sup>

#### 0-06 青森県内における術中回収式自己血輸血の実施体制および使用状況に関する過去6年間の実態調査 ..... S63

<sup>1)</sup>青森県合同輸血療法委員会、<sup>2)</sup>青森市民病院 医療技術局臨床検査部、  
<sup>3)</sup>弘前中央病院 麻酔科、<sup>4)</sup>弘前大学大学院保健学研究科 生体検査科学領域、  
<sup>5)</sup>弘前大学医学部附属病院 輸血部  
○本田昌樹<sup>1,2)</sup>、田辺 健<sup>1,3)</sup>、山形和史<sup>1,4)</sup>、玉井佳子<sup>1,5)</sup>

#### 0-07 自己血輸血に関するMR活動記録のテキスト解析：論点抽出と使用拡大に資するニーズ考察 ..... S64

秋田県赤十字血液センター  
○吉田 齊、面川 進

#### 0-08 輸血チーム医療における血漿分画製剤適正使用と周術期PBMに関する薬剤師活動実態調査 ..... S64

<sup>1)</sup>秋田県合同輸血療法委員会、<sup>2)</sup>秋田県赤十字血液センター、  
<sup>3)</sup>大館市立総合病院、<sup>4)</sup>JA秋田厚生連 能代厚生医療センター、  
<sup>5)</sup>秋田大学医学部附属病院  
○吉田 齊<sup>1,2)</sup>、小笠原 仁<sup>1,3)</sup>、工藤佐智子<sup>1,4)</sup>、奈良美保<sup>1,5)</sup>、面川 進<sup>1,2)</sup>

### 10:10～11:40 ワークショップⅡ

#### 《リスクマネジメント：ハイリスク患者の採血・返血》

座長：佐藤忠嗣（横浜労災病院 輸血部）  
木村秀実（埼玉協同病院 看護部）

#### WSⅡ-1 外国人患者への貯血式自己血採血の経験 ..... S52

医療法人博愛会 牧港中央病院 <sup>1)</sup>看護部、<sup>2)</sup>心臓血管外科  
○井上綾野<sup>1)</sup>、川満晃子<sup>1)</sup>、宗像 宏<sup>2)</sup>

- WS II-2 小児側弯症手術における安全な貯血式自己血採血への介入 .....S52  
弘前大学医学部附属病院 <sup>1)</sup>看護部、<sup>2)</sup>輸血部、<sup>3)</sup>整形外科、<sup>4)</sup>麻酔科  
○小山内朋子<sup>1)</sup>、高杉沙織<sup>1)</sup>、佐藤真奈美<sup>1)</sup>、玉井佳子<sup>2)</sup>、金子なつき<sup>2)</sup>、  
亀山 光<sup>2)</sup>、和田簡一郎<sup>3)</sup>、熊谷玄太郎<sup>3)</sup>、斎藤淳一<sup>4)</sup>
- WS II-3 低体重および心電図異常を有する患者の自己血貯血における安全管理  
～自己血輸血看護師の役割～ .....S53  
青森慈恵会病院 <sup>1)</sup>看護部、<sup>2)</sup>整形外科  
○金澤ひとみ<sup>1)</sup>、宮本一十加<sup>1)</sup>、工藤知子<sup>1)</sup>、丹野雅彦<sup>2)</sup>
- WS II-4 瀉血療法を受けている多血症で術前貯血を行った2症例 .....S53  
東京都立墨東病院 <sup>1)</sup>輸血科、<sup>2)</sup>看護部看護科  
○藤田 浩<sup>1)</sup>、西村滋子<sup>1)</sup>、松本律子<sup>2)</sup>、山崎章子<sup>2)</sup>、木寺美佐<sup>2)</sup>
- WS II-5 診療看護師の支援を受け、自己血貯血、瀉血できた採血困難者3例報告 ...S54  
東京都立墨東病院 <sup>1)</sup>輸血科、<sup>2)</sup>看護部看護科  
○藤田 浩<sup>1)</sup>、西村滋子<sup>1)</sup>、松本律子<sup>2)</sup>、山崎章子<sup>2)</sup>、木寺美佐<sup>2)</sup>
- WS II-6 自己血輸血後のクエン酸負荷を契機にテタニーを呈した思春期特発性側弯症  
(AIS) の一例 .....S54  
秋田大学医学部附属病院 <sup>1)</sup>NP室、<sup>2)</sup>看護部、  
<sup>3)</sup>輸血細胞治療・移植再生医療センター  
○江森大樹<sup>1)</sup>、江幡祐樹<sup>2)</sup>、寺田香織<sup>2)</sup>、奈良美保<sup>3)</sup>

---

## 11:50～12:50 ランチョンセミナーⅡ（共催セミナーⅢ）

（共催：テルモ BCT 株式会社）

座長：鷹野壽代（雪の聖母会 聖マリア病院 輸血科）

---

- LS II-1 自己血輸血看護師制度～医師の立場から～ .....S17  
石川県赤十字血液センター  
○安村 敏
- LS II-2 自己血輸血看護師制度～看護師の立場から～ .....S18  
埼玉協同病院 看護部  
○木村秀実