

# 第 28 回日本自己血輸血学会学術総会 プログラム

## 第 1 日目－3 月 6 日(金) 第 1 会場(都市センターホテル5階 オリオン)

8:55～9:00 開会の辞

9:00～9:50 一般演題 1 《有害事象とリスクマネジメント》

座長：高橋孝喜（日本赤十字社 血液事業本部）

0-01. 下肢人工関節置換術における貯血式自己血輸血と術後静脈血栓塞栓症

独立行政法人地域医療機能推進機構 大阪病院

○富士武史

0-02. 自己血輸血後の急性腎不全～血液保管温度の管理に要注意～

<sup>1)</sup>医療法人佐伯医院、<sup>2)</sup>大阪医科大学病理学教室

○牧野朝子<sup>1)</sup>、佐伯理男<sup>1)</sup>、佐伯美幸<sup>1)</sup>、磯井章子<sup>1)</sup>、山田隆司<sup>2)</sup>

0-03. 当科における貯血式自己血採血時の合併症について

順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科

○並木康治、野沢雅彦、前田公一、桑原宏朋、櫻本浩司、東村 潤

0-04. 超音波装置を用いた自己血貯血における循環血液量変化の解析

東京大学医学部附属病院 輸血部

○佐藤智彦、牧 宏彰、津野寛和、池田敏之、岡崎 仁

0-05. 人工股関節全置換術時における出血リスク要因の検討とオーダーメイド型貯血量予測システム HAPADOS の構築

～自己血輸血における PBM 実現のための一環として～

東京大学医学部附属病院 <sup>1)</sup>輸血部、<sup>2)</sup>看護部

○池田敏之<sup>1)</sup>、川端みちる<sup>1)</sup>、片山真登香<sup>2)</sup>、高柳俊作<sup>1)</sup>、牧 宏彰<sup>1)</sup>、  
佐藤智彦<sup>1)</sup>、津野寛和<sup>1)</sup>、岡崎 仁<sup>1)</sup>

---

9:50～11:20 シンポジウム 1

《貯血式、回収式、希釈式を併用した自己血輸血》

座長：富士武史（独立行政法人地域医療機能推進機構 大阪病院）  
野沢雅彦（順天堂大学医学部附属練馬病院）

---

SY1-01. 人工股関節全置換術における術前貯血式自己血輸血と術中回収式自己血輸血併用の有効性

順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科

○桑原宏朋、野沢雅彦、金 勝乾、鎌田孝一、前田公一、林 健太郎、  
櫻本浩司、西尾啓史、並木康治、東村 潤

SY1-02. 股関節手術に対する回収式自己血輸血の有用性

豊見城中央病院 <sup>1</sup>整形外科、<sup>2</sup>看護局、<sup>3</sup>検査課

○永山盛隆<sup>1</sup>、金城綾子<sup>2</sup>、新城芳江<sup>2</sup>、上運天小百合<sup>2</sup>、与那原洋子<sup>3</sup>

SY1-03. 貯血式、回収式、希釈式を併用した自己血輸血～当科の現状報告～

近畿大学医学部堺病院 <sup>1</sup>整形外科、<sup>2</sup>リハビリテーション科、<sup>3</sup>看護部

○菊池 啓<sup>1</sup>、嶋田 亘<sup>1</sup>、伊東靖宜<sup>1</sup>、辻本晴俊<sup>2</sup>、住野加代子<sup>3</sup>

SY1-04. 当院における人工股関節全置換術に対する貯血式自己血輸血と回収式自己血の併用の効果についての検討

久留米大学医療センター 整形外科・関節外科センター

○吉光一浩、樋口富士男、瓜生拓也、荒木貴陽子、大川孝浩

SY1-05. 下肢人工関節手術における貯血式及び回収式自己血輸血の併用療法

関西医科大学附属滝井病院 <sup>1</sup>整形外科、<sup>2</sup>輸血部

○徳永裕彦<sup>1,2</sup>、松矢浩暉<sup>1</sup>、寺西節子<sup>2</sup>、市邊明美<sup>2</sup>、大谷哲司<sup>2</sup>、  
有元美代子<sup>2</sup>

SY1-06. 貯血式・希釈式・回収式自己血輸血併用による周術期の同種赤血球製剤使用削減の現状

弘前大学医学部附属病院 <sup>1</sup>輸血部、<sup>2</sup>手術部、<sup>3</sup>整形外科、<sup>4</sup>血液内科、<sup>5</sup>麻酔科

○玉井佳子<sup>1</sup>、田中一人<sup>1</sup>、橋本 浩<sup>2</sup>、和田簡一郎<sup>3</sup>、山形和史<sup>4</sup>、  
廣田和美<sup>5</sup>、伊藤悦朗<sup>1</sup>

---

11:20～12:00 一般演題 2 《整形外科》

座長：中山明里（岩手県立磐井病院 整形外科）

---

O-06. 造血剤投与の有無と人工股関節全置換術周術期のHb濃度の推移

<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

○前澤克彦<sup>1</sup>、野沢雅彦<sup>2</sup>

- 0-07. 側弯症術前自己血貯血が栄養状態に与える影響  
聖隷佐倉市民病院 <sup>1</sup>整形外科、<sup>2</sup>看護部  
○小谷俊明<sup>1</sup>、佐久間毅<sup>1</sup>、東 牧子<sup>2</sup>、水野陽子<sup>2</sup>、宮崎木の実<sup>2</sup>、  
伊藤恵美子<sup>2</sup>、南 昌平<sup>1</sup>
- 0-08. 精神発達遅滞を伴う小児脊椎疾患患者における自己血貯血  
福岡市立こども病院 <sup>1</sup>整形外科、<sup>2</sup>看護部  
○山口 徹<sup>1</sup>、秋岡沙弥佳<sup>2</sup>
- 0-09. 人工肩関節置換術における出血量の調査  
船橋整形外科病院 <sup>1</sup>看護部、<sup>2</sup>診療部、<sup>3</sup>総務部  
○古澤志穂<sup>1</sup>、田中あゆみ<sup>3</sup>、指田 愛<sup>1</sup>、老沼和弘<sup>2</sup>

---

## 12:10～13:00 ランチョンセミナー I

(共催：中外製薬株式会社)

座長：前田平生 (埼玉医科大学総合医療センター 輸血・細胞治療部)

### 関節リウマチ (RA) における自己血輸血

砂原伸彦 (鹿児島赤十字病院リウマチ膠原病センター 整形外科)

---

## 13:10～13:40 総会

---

### 13:40～14:30 理事長講演

座長：高橋孝喜 (日本赤十字社 血液事業本部)

#### わが国の貯血式自己血輸血の歴史と日本自己血輸血学会の歩み

脇本信博 (日本自己血輸血学会理事長/帝京大学医学部附属病院整形外科)

---

### 14:30～15:40 ワークショップ《整形外科領域の自己血輸血》

座長：老沼和弘 (船橋整形外科病院 診療部)

小谷俊明 (聖隷佐倉市民病院 整形外科)

---

### WS-01. 下肢人工関節置換術における自己血輸血実施の実態

独立行政法人地域医療機能推進機構 大阪病院

○富士武史

### WS-02. 自己血、同種血輸血を行わない両側同時人工膝関節全置換術の検討

船橋整形外科病院 <sup>1</sup>診療部、<sup>2</sup>看護部

○東 秀隆<sup>1</sup>、老沼和弘<sup>1</sup>、古澤志穂<sup>2</sup>

**WS-03. 人工膝関節全置換術における自己血輸血の有効性について**

順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科

○東村 潤、野沢雅彦、金 勝乾、亀田 壮、森川大智、山田大樹、  
西尾啓史、並木康治

**WS-04. 自己血輸血症例におけるプロカルシトニン値の変動**

近畿大学医学部堺病院 <sup>1)</sup>整形外科、<sup>2)</sup>リハビリテーション科、<sup>3)</sup>看護部

○菊池 啓<sup>1)</sup>、嶋田 亘<sup>1)</sup>、伊東靖宜<sup>1)</sup>、辻本晴俊<sup>2)</sup>、住野加代子<sup>3)</sup>

---

**15:50～17:10 学会主催シンポジウム**

**(第 65 回日本自己血輸血学会教育セミナー共催)**

**《学会認定・自己血輸血医師看護師制度の拡充と今後の課題》**

座長：脇本信博（帝京大学医学部附属病院 整形外科）

馬場恭子（聖路加国際病院 看護部）

---

**SS-01. 学会認定・自己血輸血看護師制度の拡充と今後の課題**

青森県赤十字血液センター

○小松久美子

**SS-02. 中電病院における看護師採血への取り組み**

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>、高橋和寛<sup>2)</sup>

**SS-03. 適正な貯血式自己血採血を行うための取り組み～院内マニュアルの整備とエクセルチャートを作成して～**

茨城県立中央病院地域がんセンター 看護部

○内藤真美、米倉英子

**SS-04. 当院における貯血式自己血輸血の現状と今後の課題～5年間の自己血貯血の変遷から看護師としての役割を考える～**

熊本大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部

○鶴川真奈美、米村雄士

**SS-05. 当院での貯血式自己血輸血の安全性向上への取り組み～学会認定・自己血輸血看護師の関わり方について～**

済生会松山病院 <sup>1)</sup>看護部、<sup>2)</sup>検査部、<sup>3)</sup>泌尿器科

○林 真士<sup>1)</sup>、木上かおり<sup>1)</sup>、前田なつみ<sup>2)</sup>、小西光子<sup>2)</sup>、青木克徳<sup>3)</sup>

---

17:10～17:20 自己血輸血看護師制度 認定証授与式

---

17:30～18:20 スポンサーセミナー I

(共催：協和発酵キリン株式会社)

座長：大戸 斉 (福島県立医科大学 輸血・移植免疫部)

ライブ：自己血採血の実際～適正な自己血採血のあり方～

脇本信博 (帝京大学医学部附属病院 整形外科)

---

■ 第 1 日目 - 3 月 6 日 (金) 都市センターホテル 6 階 606 ■

---

18:30～ 会員懇親会

---

## 第 1 日目－3 月 6 日(金) 第 2 会場(都市センターホテル 6 階 601)

### 9:00～9:50 一般演題 3 《回収式》

座長：徳永裕彦（関西医科大学附属滝井病院 整形外科）

金 勝乾（順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科）

#### O-10. 両側同時人工股関節全置換術における術中回収式自己血輸血の有用性

船橋整形外科病院 <sup>1</sup>診療部、<sup>2</sup>看護部

○老沼和弘<sup>1</sup>、東 秀隆<sup>1</sup>、古澤志穂<sup>2</sup>、田中あゆみ<sup>2</sup>、松浦珠美<sup>2</sup>

#### O-11. 当院脊椎手術における術中回収血使用症例の検討

順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科

○櫻本浩司、野沢雅彦、金 勝乾、鎌田孝一、前田公一、林 健太郎、  
桑原宏朋、西尾啓史、並木康治、東村 潤

#### O-12. 当科の人工股関節置換術における術中自己血回収装置データの検討

日本医科大学付属病院 整形外科

○河路秀巳、植松卓哉、大場良輔、佐竹美彦、渡部 寛、星川直哉、  
岡崎愛未、高井信朗

#### O-13. 2 種類の自己血回収装置を用いた運用報告

久留米大学医療センター <sup>1</sup>臨床工学室、<sup>2</sup>麻酔科、

<sup>3</sup>整形外科・関節外科センター

○今永大二郎<sup>1</sup>、中川景子<sup>2</sup>、樋口富士男<sup>3</sup>

#### O-14. 看護師の回収式自己血輸血の現状と課題

JA長野厚生連篠ノ井総合病院 看護部

○小林 梢

### 9:50～10:40 一般演題 4 《看護師が関与する自己血輸血》

座長：熊川みどり（福岡大学病院 輸血部）

#### O-15. 自己血採血中における急変時対応への取り組み

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

○川住妙子<sup>1</sup>、山本香世<sup>1</sup>、高橋和寛<sup>2</sup>

#### O-16. 自己血輸血副作用の患者理解度調査

社会医療法人峰和会鈴鹿回生病院 看護部

○津田由紀子、山形佐由里

#### O-17. 当院における遅発性 VVR 発生の状況と今後の課題

聖隷佐倉市民病院 <sup>1</sup>看護部、<sup>2</sup>整形外科

○東 牧子<sup>1</sup>、石毛京子<sup>1</sup>、宮崎木の実<sup>1</sup>、小谷俊明<sup>2</sup>、佐久間毅<sup>2</sup>、  
南 昌平<sup>2</sup>

0-18. アンケート紙法による自己血貯血後の身体症状の調査とそのリスク因子の検討～ゼロリスクの貯血をめざして（第1回予備調査報告）～

東京大学医学部附属病院 輸血部

○片山真登香、佐藤智彦、牧 宏彰、高柳俊作、津野寛和、池田敏之、岡崎 仁

0-19. 当院における自己血輸血の実施状況～学会認定・自己血輸血看護師取得後の取り組みと課題～

医療法人博愛会牧港中央病院 看護部

○井上綾野、川満晃子、外間貴子

---

10:40～11:20 一般演題5《産科》

座長：山田隆司（大阪医科大学 病理学教室）

---

0-20. 当院における腹腔鏡下子宮筋腫核出術604例の後方視的検討

東邦大学医療センター大森病院 産婦人科

○土屋雄彦、前村俊満、片桐由起子、高橋賢司、大路斐子、間崎和夫、田中政信、森田峰人

0-21. 当院での異所性妊娠手術における出血量と輸血の現状

東邦大学医療センター大森病院 産婦人科

○高橋賢司、土屋雄彦、早田英二郎、北村 衛、前村俊満、片桐由起子、森田峰人

0-22. 当院での前置胎盤による帝王切開術における自己血貯血の検討

東邦大学医療センター大森病院 産婦人科

○大路斐子、土屋雄彦、前村俊満、林 理雅、高橋賢司、間崎和夫、片桐由起子、田中政信、森田峰人

0-23. 帝王切開術中の大量出血に対し同種血輸血を施行せずに貯血式及び回収式自己血輸血のみで対応できるか否か

東邦大学医療センター大森病院 産婦人科

○林 理雅、土屋雄彦、前村俊満、高橋賢司、大路斐子、間崎和夫、片桐由起子、田中政信、森田峰人

## 第2日目－3月7日(土) 第1会場(都市センターホテル5階オリオン)

9:00～9:40 一般演題6《自己血輸血における各種の試み》

座長：浅井隆善（千葉県赤十字血液センター）

0-24. 血液センターの自己血採血指導における対応と今後の課題について

秋田県赤十字血液センター

○吉田 斉、國井華子、佐藤貴美子、伊藤美恵子、鎌田博子、阿部 真、  
面川 進

0-25. 沖縄県における貯血式自己血採血に関わる血液センターの役割

豊見城中央病院 <sup>1)</sup>看護局、<sup>2)</sup>検査課

○金城綾子<sup>1)</sup>、上運天小百合<sup>1)</sup>、新城芳江<sup>1)</sup>、与那原洋子<sup>2)</sup>

0-26. 自家末梢血造血幹細胞採取時期の最適化およびアフエレーシス機器の検討

東京大学医学部附属病院 輸血部

○牧 宏彰、佐藤智彦、津野寛和、池田敏之、岡崎 仁

0-27. 効率的な自己クリオプレシピテートの作製条件～血漿分離の条件～

虎の門病院 輸血部

○海堀いず美、牧野茂義

9:50～11:20 シンポジウム2（スポンサーセミナーⅡ）

（共催：川澄化学工業株式会社、テルモ BCT 株式会社）

《自己血輸血と合同輸血療法委員会》

座長：面川 進（秋田県赤十字血液センター）

安村 敏（富山大学附属病院 輸血・細胞治療部）

SY2-01. 秋田県における自己血輸血の現状と合同輸血療法委員会の役割

秋田県赤十字血液センター

○面川 進、國井華子、吉田 斉、阿部 真

SY2-02. 安全な貯血式自己血輸血を推進するための合同輸血療法委員会の役割

<sup>1)</sup>青森県合同輸血療法委員会、<sup>2)</sup>青森県立中央病院臨床検査・輸血部、

<sup>3)</sup>国保黒石病院輸血療法管理室、<sup>4)</sup>弘前大学医学部附属病院輸血部、

<sup>5)</sup>八戸市立市民病院外科

○立花直樹<sup>1,2)</sup>、北澤淳一<sup>1,3)</sup>、玉井佳子<sup>1,4)</sup>、岡本道孝<sup>1,5)</sup>、田中一人<sup>1,4)</sup>

SY2-03. 埼玉県合同輸血療法委員会自己血輸血小委員会からの報告

埼玉医科大学国際医療センター 輸血・細胞移植部

○池淵研二

SY2-04. 神奈川県合同輸血療法委員会における貯血式自己血輸血の現状と課題

東海大学医学部付属病院 輸血室

○吉場史朗



SY2-05. 福岡県合同輸血療法委員会の自己血輸血実施指針啓発の取り組み

<sup>1)</sup>福岡県合同輸血療法委員会、<sup>2)</sup>福岡大学病院 輸血部、  
<sup>3)</sup>社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院 輸血科  
○熊川みどり<sup>1,2)</sup>、鷹野壽代<sup>1,3)</sup>

SY2-06. 熊本県における貯血式自己血輸血の現状～熊本県合同輸血療法委員会アンケート調査結果～

<sup>1)</sup>熊本県合同輸血療法委員会、<sup>2)</sup>熊本大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部、  
<sup>3)</sup>済生会熊本病院  
○米村雄士<sup>1,2)</sup>、上杉英之<sup>1,3)</sup>

---

11:30～12:30 ランチョンセミナーⅡ

(共催：協和発酵キリン株式会社)

座長：紀野修一（日本赤十字社 北海道ブロック血液センター）

産科領域における貯血式自己血輸血の適応

東邦大学医療センター大森病院 産婦人科  
○森田峰人

学会認定・自己血輸血看護師に求めるもの

福岡大学病院 輸血部  
○熊川みどり

---

12:40～14:00 シンポジウム3（スポンサードセミナーⅢ）

(共催：旭化成メディカル株式会社)

《自動機器による自己フィブリン糊調製システムの適正使用の  
検討》

座長：脇本信博（帝京大学医学部附属病院 整形外科）  
岡崎 仁（東京大学医学部附属病院 輸血部）

---

SY3-01. 自動機器による自己フィブリン糊調製システムの開発と今後の臨床使用について

帝京大学医学部附属病院 整形外科  
○脇本信博

SY3-02. 岐阜大学病院における自動機器による自己フィブリン糊調製システムを用いた自己フィブリン糊の使用状況

岐阜大学医学部附属病院 輸血部  
○兼村信宏、浅野栄太、帖佐光洋、佐藤弦士朗、北川順一、清島 満

SY3-03. 血管外科領域における自動機器による自己フィブリン糊の使用経験

—全ての血液製剤を自己血で対応することは可能か—

虎の門病院循環器センター 外科  
○成瀬好洋

SY3-04. 自動機器による自己フィブリン糊調製システムの作製技術のポイント：学会マ  
ニユアル

虎の門病院 輸血部

○牧野茂義

SY3-05. 自動機器による自己フィブリン糊の経緯と展望について

日本赤十字社 血液事業本部

○高橋孝喜

---

14:00

閉会の辞

---

## 第2日目－3月7日(土) 第2会場(都市センターホテル6階601)

9:00～9:40

### 一般演題7《術後の貧血管理》

座長：牧野茂義（虎の門病院 輸血部）

#### 0-28. 自己血外来における患者中心の輸血医療～鉄評価の重要性と隠された「貧血」～

<sup>1)</sup>福島県立医科大学附属病院 輸血・移植免疫部、

<sup>2)</sup>岐阜大学医学部附属病院 輸血部

○大塚節子<sup>1,2)</sup>、後藤美代子<sup>1)</sup>、兼村信宏<sup>2)</sup>、佐藤弦士朗<sup>2)</sup>、帖佐光洋<sup>2)</sup>、  
浅野栄太<sup>2)</sup>、西村麻美<sup>2)</sup>、菅野隆浩<sup>1)</sup>、澤村佳宏<sup>1)</sup>、猪狩次雄<sup>1)</sup>、大戸 齊<sup>1)</sup>

#### 0-29. 肝癌肝切除術における術前腎機能障害よりみた自己血貯血後の貧血の解析

関西医科大学附属枚方病院 <sup>1)</sup>消化器外科、<sup>2)</sup>輸血・細胞療法部

○海堀昌樹<sup>1)</sup>、阿部 操<sup>2)</sup>、山岡 学<sup>2)</sup>、大西修司<sup>2)</sup>、野村昌作<sup>2)</sup>

#### 0-30. 鉄欠乏診断における網赤血球ヘモグロビン等量 (RET-He) の有用性

旭川医科大学病院 <sup>1)</sup>臨床検査・輸血部、<sup>2)</sup>血液腫瘍内科

○河原好絵<sup>1)</sup>、生田克哉<sup>2)</sup>、友田 豊<sup>1)</sup>、藤井 聡<sup>1)</sup>

#### 0-31. 当院における5年間の自己血貯血状況と貯血前後のHb変動の検討

富山大学附属病院 輸血・細胞治療部

○島 京子、安村 敏

9:40～10:20

### 一般演題8《泌尿器・心臓・高齢者》

座長：兼村信宏（岐阜大学医学部附属病院 輸血部）

#### 0-32. 前立腺全摘除術における自己血輸血の意義の変化

伊勢崎市民病院 泌尿器科

○竹澤 豊

#### 0-33. 心臓血管外科における自己血小板採取の有用性

関西医科大学附属滝井病院 <sup>1)</sup>臨床工学センター、<sup>2)</sup>輸血部、

<sup>3)</sup>関西医科大学香里病院

○佐藤昌臣<sup>1)</sup>、寺西節子<sup>2)</sup>、有元美代子<sup>2)</sup>、岡前文子<sup>3)</sup>、大谷哲司<sup>2)</sup>、  
市邊明美<sup>2)</sup>、徳永裕彦<sup>2)</sup>

#### 0-34. 80歳以上の人工股関節置換術に対する自己血輸血の検討

関西医科大学附属滝井病院 <sup>1)</sup>整形外科、<sup>2)</sup>輸血部

○松矢浩暉<sup>1)</sup>、徳永裕彦<sup>1,2)</sup>、寺西節子<sup>2)</sup>、市邊明美<sup>2)</sup>、大谷哲司<sup>2)</sup>、  
有元美代子<sup>2)</sup>

#### 0-35. 80歳以上の高齢者における人工股関節全置換術の自己血輸血

順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科

○前田公一、野沢雅彦、金 勝乾、鎌田孝一、林 健太郎、桑原宏朋、  
櫻本浩司、西尾啓史、並木康治、東村 潤