

第 29 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 11 日(金) 第 1 会場(1F 特別会議場)

8:55～9:00 開会の辞

9:00～9:40 一般演題 1 《合同輸血療法委員会》

座長：熊川みどり（福岡大学病院 輸血部）

O-01. 県内の自己血輸血看護師の協力を得て行った貯血式自己血輸血研修会について

(株) 日立製作所 日立総合病院 ¹⁾輸血センタ、²⁾看護局、³⁾心臓血管外科

⁴⁾茨城県立中央病院 看護局

⁵⁾小松整形外科医院 看護部

○小山田和子¹⁾、菊池洋美²⁾、渡辺泰徳³⁾、内藤真美⁴⁾、高野美由紀⁵⁾

O-02. 秋田県における貯血式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

○國井華子、吉田 斉、阿部 真、面川 進

O-03. 富山県における自己血輸血の現状について～貯血式自己血輸血を中心に～

¹⁾富山県合同輸血療法委員会、

²⁾富山県赤十字血液センター 学術・品質情報課、

³⁾富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部

○塩原康司^{1,2)}、島 京子^{1,3)}、安村 敏^{1,3)}

O-04. 畜冷剤 STS3 を用いた貯血式自己血の病院間搬送に関する基礎的検討

群馬大学医学部附属病院 輸血部

○丸橋隆行、横濱章彦

9:40～11:00 総会長シンポジウム 《手術を受ける患者のための自己血輸血》

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）

猪狩次雄（福島県立医科大学附属病院 大学健康管理センター）

CS-01. エクセルの計算集計機能を利用した自己血貯血クリニカルパスの運用とその効果の検証～より安全な自己血輸血と PBM の実践を目指して～

東京大学医学部附属病院 ¹⁾輸血部、²⁾看護部

○池田敏之¹⁾、川端みちる¹⁾、牧 宏彰¹⁾、中村春彦¹⁾、片山真登香²⁾、

小林佳子²⁾、正本庸介¹⁾、高柳俊作¹⁾、岡崎 仁¹⁾

CS-02. 7年間の自己血輸血看護師の取り組み

中国電力株式会社 中電病院 ¹⁾看護科、²⁾整形外科

○山本香世¹⁾、川住妙子¹⁾、高橋和寛²⁾

CS-03. 旭川医科大学病院の手術患者のための自己血輸血における臨床検査技師の役割

旭川医科大学病院 ¹⁾臨床検査・輸血部、²⁾看護部

○花田大輔¹⁾、大原律子²⁾、友田 豊¹⁾、藤井 聡¹⁾

CS-04. 当施設における回収式自己血輸血

福島県立医科大学附属病院 臨床工学センター

○福原之博

CS-05. 手術患者のための適正で安全な自己血輸血推進に向けて

富山大学附属病院 輸血・細胞治療部

○安村 敏、島 京子

11:00～11:30 一般演題2《整形外科1》

座長：野沢雅彦（順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科）

O-05. 仰臥位前方あるいは前側方アプローチによる MIS-THA における自己血輸血の有用性について

岡山済生会総合病院 整形外科

○川上幸雄

O-06. 股関節手術における自己血輸血の現状

JA長野厚生連篠ノ井総合病院

○鶴田まゆみ、小林 梢、清水真紀、丸山正昭

O-07. 自己血貯血量の術前日ヘモグロビン値に与える影響～貯血量 200ml と 400 ml との比較検討～

船橋整形外科病院 輸血療法委員会 ¹⁾看護部、²⁾診療部

○香取香子¹⁾、平川公子¹⁾、太田砂緒理¹⁾、東元早智代¹⁾、老沼和弘²⁾、
田巻達也²⁾、東 秀隆²⁾

11:40～12:30 ランチョンセミナー I

（共催：協和発酵キリン株式会社）

座長：森田峰人（東邦大学医学部附属大森病院 産婦人科）

整形外科手術における自己血輸血～2012年学会調査と1853例の実態調査より～

独立行政法人地域医療機能推進機構 大阪病院

○富士武史

貯血式自己血輸血とエリスロポエチン

秋田県赤十字血液センター

○面川 進

12:40～13:10 総会

13:10～13:40 総会長講演

座長：脇本信博（帝京大学医学部附属病院 整形外科）

自己血輸血とPBM

紀野修一（日本赤十字社 北海道ブロック血液センター）

13:40～14:10 理事長報告

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）

日本自己血輸血学会の歩み～創立30周年を迎えるにあたって～

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）

14:10～15:40 シンポジウム1《自己血輸血における有害事象》

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）

藤田 浩（東京都立墨東病院 輸血科）

SY1-01. 東海大学医学部付属病院における5年間の貯血式自己血の有害事象～神奈川県合同輸血療法委員会の貯血式自己血輸血推進のための役割～

東海大学医学部付属病院 ¹輸血室、²看護部

○吉場史朗¹、遠藤良江²

SY1-02. 当院の貯血式自己血輸血の現状と有害事象の検討

労働者健康福祉機構 横浜労災病院 ¹輸血部、²看護部採血室

○佐藤忠嗣¹、金尾智美²

SY1-03. 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・スポーツ診療科

○林 親瞳、野沢雅彦、金 勝乾、鎌田孝一、前田公一、桑原宏朋、
坂本優子、並木康治、加藤 英

SY1-04. 弘前記念病院での自己血採血直前中止例の検討

医療法人整友会 弘前記念病院 ¹看護部、²麻酔科

○三上智枝¹、高樋直美¹、柁木皆子¹、大瀬文子¹、田辺 健²

SY1-05. 当院における同種血輸血と自己血輸血の有害事象発生状況について

富山大学附属病院 ¹看護部、²検査・輸血細胞治療部、³集中治療部

○島 京子^{1,2}、安村 敏²、山本由加里^{1,3}、内山恵美^{1,3}

SY1-06. 血液センターにおける採血副作用の現状と VVR 発生予防対策について

¹北海道赤十字血液センター 医務課、²北海道赤十字血液センター、
³日本赤十字社 北海道ブロック血液センター
○金井ひろみ¹、山本 哲²、高本 滋³、紀野修一³

15:50～17:20 学会主催シンポジウム

(第 71 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）
足立栄子（函館五稜郭病院 看護部）

SS-01. 当院の心臓血管外科手術における自己血貯血状況の検討：看護の視点から

旭川医科大学病院 ¹看護部、²臨床検査・輸血部
○大原律子¹、河原好絵²、渡辺直樹²、大塚浩平²、友田 豊²、藤井 聡²

SS-02. 自己血輸血責任医師と自己血輸血看護師の介入が安全な採血に与えた効果の検討

横浜栄共済病院 ¹看護部、²臨床検査科・輸血室、³麻酔科
○濱田美紀¹、戸原睦子¹、山田 都²、紺崎友晴³

SS-03. 貯血式自己血輸血における医療安全向上のためのチーム医療としての取り組み

青森県立中央病院 ¹看護部、²臨床検査・輸血部
○伴 佳奈¹、塗谷智子¹、立花直樹²

SS-04. 自己血採血の管理体制～安全な看護師採血を行うために～

中国電力株式会社 中電病院 ¹看護科、²整形外科
○川住妙子¹、山本香世¹、高橋和寛²

SS-05. 自己血輸血普及における採血看護師の影響

近畿大学附属病院 輸血・細胞治療センター
○芦田隆司、川野亜美、金光 靖

SS-06. 貯血式自己血採血の研修医教育

豊見城中央病院 整形外科
○永山盛隆、金城綾子、新城芳江、上運天小百合、与那原洋子

17:20～17:30 自己血輸血看護師認定証授与式

17:40～18:30 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：高橋孝喜（日本赤十字社 血液事業本部）

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11日(金) 1F 館内レストラン (SORA)

18:40

会員懇親会

第 1 日目－3 月 11 日(金) 第 2 会場(1F 中ホール)

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）

- 0-08. 回収式自己血輸血装置を有効に活用し得た腹腔鏡下子宮筋腫核出術の 1 例
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、北村 衛、前村俊満、片桐由起子、森田峰人
- 0-09. 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 ¹看護部、²人工関節センター
○東元早智代¹、平川公子¹、老沼和弘²、東 秀隆²、田巻達也²、
香取香子¹、太田砂緒理¹
- 0-10. 人工膝関節置換術における理想的な自己血輸血を求めて
久留米大学医療センター ¹整形外科、²臨床検査室、³臨床工学室
○瓜生拓也¹、吉光一浩¹、樋口富士男¹、蒲地康人¹、桑木貴陽子¹、
天本貴広²、今永大二郎³、大川孝浩¹
- 0-11. OrthoPAT を使用した際の濃厚洗浄赤血球量と回収血量の検討報告
久留米大学医療センター ¹臨床工学室、²麻酔科、
³整形外科関節・外科センター
○今永大二郎¹、中川景子²、樋口富士男³
- 0-12. 当院における術中回収式自己血の認証システムの導入と輸血検査室による管理
システムの構築
北海道大学病院 検査・輸血部
○加畑 馨

9:50～10:20

一般演題 4 《整形外科 2》

座長：中山明里（岩手県立磐井病院 整形外科）

- 0-13. TKA において自己血輸血後に同種血輸血が必要となる因子の検討
戸畑共立病院 ¹整形外科、²看護部
○濱田賢治¹、柳田久枝²、秋吉夕子²
- 0-14. 人工関節置換術における自己血輸血の実際
聖路加国際病院 整形外科
○外山千絵、辻 荘市、馬場恭子
- 0-15. 当科での人工股関節置換術における Hidden blood loss についての検討
関西医科大学附属滝井病院 ¹整形外科、²輸血部
○松矢浩暉¹、徳永裕彦¹、寺西節子²、市邊明美²、大谷哲司²、
有元美代子²

10:20～10:50 一般演題 5 《産科》

座長：土屋雄彦（東邦大学医療センター大森病院 産婦人科）

- 0-16. 自己血採血後 1 週間以内に緊急帝王切開術になった事例検討
東京都立墨東病院 ¹⁾看護部看護科、²⁾検査科、³⁾輸血科
○木寺美佐¹⁾、山崎章子¹⁾、中原美千代²⁾、西村滋子³⁾、藤田 浩³⁾
- 0-17. 当院産婦人科における貯血式自己血輸血の検討
名寄市立総合病院 産婦人科
○中西研太郎
- 0-18. 腹腔鏡下子宮筋腫核出術における出血量増加因子の検討
東邦大学医療センター大森病院 産婦人科
○北村 衛、土屋雄彦、高橋賢司、前村俊満、片桐由起子、森田峰人
-

10:50～11:20 一般演題 6 《エリスロポエチン》

座長：永山盛隆（医療法人友愛会豊見城中央病院 整形外科）

- 0-19. 高齢者の自己血輸血～ヘモグロビン値の回復～
関西医科大学附属滝井病院 ¹⁾輸血部、²⁾整形外科
○寺西節子¹⁾、吉川美代子¹⁾、大谷哲司¹⁾、市邊明美¹⁾、松矢浩暉²⁾、
徳永裕彦^{1,2)}
- 0-20. 術前自己血貯血でのレボカルニチン塩化物投与の有効性
順天堂大学医学部
¹⁾附属浦安病院 整形外科
²⁾附属練馬病院 整形外科
○前澤克彦¹⁾、野沢雅彦²⁾
- 0-21. 脊椎矯正手術前自己血貯血におけるエポエチン β 皮下注射の効果
信州大学医学部附属病院 ¹⁾整形外科、²⁾輸血部
○池上章太¹⁾、高橋 淳¹⁾、堀内香与²⁾
-

第2日目-3月12日(土) 第1会場(1F 特別会議場)

9:00~10:10 ワークショップ《貯血式の将来》

座長：高橋孝喜（日本赤十字社 血液事業本部）

脇本信博（帝京大学医学部附属病院 整形外科）

WS-01. 当院の貯血式自己血輸血の現状から見えて来る我が国の自己血輸血の将来

熊本大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部

○米村雄士、鶴川真奈美

WS-02. 当院における貯血式自己血輸血の推移

¹⁾近畿大学医学部附属病院 輸血・細胞治療センター、

²⁾近畿大学医学部 血液・膠原病内科

○川野亜美¹⁾、金光 靖¹⁾、芦田隆司²⁾

WS-03. 高齢者の自己血貯血の安全性と有用性の検討

佐賀大学医学部附属病院 輸血部

○末岡榮三朗

WS-04. 当院の貯血式自己血輸血の状況から経済的効果を評価する

埼玉協同病院 検査科

○小林真弓、村上純子

10:10~11:40 シンポジウム2（スポンサードセミナーⅡ）

（共催：川澄化学工業株式会社、テルモ BCT 株式会社）

《周術期の輸血管理》

座長：松崎浩史（東京都赤十字血液センター）

森田峰人（東邦大学医学部附属大森病院 産婦人科）

SY2-01. 大動脈弁置換術における自己血輸血を中心とした輸血療法

北海道立北見病院 麻酔科

○新井田周宏

SY2-02. Rh(-)症例に対する周術期血液製剤準備

群馬県立心臓血管センター ¹⁾心臓血管外科、²⁾技術部

○小前兵衛¹⁾、金子達夫¹⁾、岡田修一¹⁾、小川公代²⁾

SY2-03. 悪性腫瘍を担うエホバの証人患者に対する PBM に基づいた手術治療の実践

福岡徳洲会病院 外科

○川元俊二

SY2-04. 貯血式自己血における前置・低位胎盤症例の最適な自己血貯血量

埼玉医科大学総合医療センター¹⁾総合周産期母子医療センター、²⁾産婦人科、³⁾輸血細胞治療部

○酒井あゆみ¹⁾、松永茂剛²⁾、舘 明子³⁾、阿南昌広³⁾、江良澄子¹⁾、
小野義久¹⁾、高井 泰²⁾、斉藤正博¹⁾、山本晃士³⁾、関 博之¹⁾、前田平生³⁾

SY2-05. 一期的両側人工股関節全置換術における周術期輸血管理～自己血貯血の有効性の検討～

船橋整形外科病院 人工関節センター

○田巻達也、東 秀隆、老沼和弘

SY2-06. ワーファリン常用例の人工膝関節全置換術において自己血貯血は必要か？

船橋整形外科病院 人工関節センター

○東 秀隆、老沼和弘

11:50～12:40 ランチョンセミナーⅡ

(共催：中外製薬株式会社)

座長：菊池 啓 (近畿大学医学部堺病院 整形外科)

輸血部の立場から見た貯血式自己血輸血の有害事象

労働者健康福祉機構 横浜労災病院 輸血部

○佐藤忠嗣

自己血輸血における医師と看護師の協力体制

聖隷佐倉市民病院 整形外科

○小谷俊明

12:50～14:00 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現況》

座長：牧野茂義 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院 輸血部)

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使用マニュアルについて

虎の門病院 輸血部

○牧野茂義

SY3-02. 自動機器による自己フィブリン糊調製システムを使用して～臨床検査技師の視点から～

秋田大学医学部附属病院 輸血部

○熊谷美香子、佐藤郁恵、能登谷 武、藤島直仁

SY3-03. 自己クリオプレシピテート導入による自己血輸血普及と自己フィブリン糊調製システムへの移行

横浜栄共済病院 ¹⁾麻酔科、²⁾臨床検査科・輸血室

○紺崎友晴¹⁾、山田 都²⁾

SY3-04. 東北大学病院での自己フィブリン糊調製システムの使用経験～舌部分切除術における吸収性ポリグリコール酸シートと完全自己血由来フィブリン糊を用いた創部処置に関する臨床的検討～

東北大学病院 輸血・細胞治療部

○藤原実名美、成田香魚子

14:00～14:05 閉会の辞

第2日目-3月12日(土) 第2会場(1F中ホール)

9:00~10:00 一般演題7《実施管理体制》

座長：老沼和弘（船橋整形外科病院）

- 0-22. 学会認定・自己血輸血看護師は院内全体の自己血輸血レベル向上に貢献する
埼玉協同病院 ¹⁾看護部、²⁾検査科
○森崎安子¹⁾、村上純子²⁾、酒井富子¹⁾、清水美奈¹⁾、伊藤志緒理¹⁾、
木村秀美¹⁾
- 0-23. 当センターにおける自己血採血中央集約化の取り組み（第3報）
横浜市立大学附属市民総合医療センター ¹⁾輸血部、²⁾看護部
○野崎昭人¹⁾、池田良輔¹⁾、福地剛英¹⁾、深川良子¹⁾、寺村和子²⁾、
中川まどか²⁾、二瓶裕美²⁾、梅津晶子²⁾
- 0-24. 貯血前の血液検査結果から Hb 低下を予測することは可能か
旭川医科大学病院 ¹⁾臨床検査・輸血部、²⁾看護部
○河原好絵¹⁾、大塚浩平¹⁾、花田大輔¹⁾、渡辺直樹¹⁾、友田 豊¹⁾、
大原律子²⁾、藤井 聡¹⁾
- 0-25. クリニカルパスを用いた自己血採血の実際と今後の課題
茨城県厚生連総合病院 水戸協同病院 ¹⁾看護部、²⁾整形外科
○渡辺智美¹⁾、黒澤美千代¹⁾、万本健生²⁾、平野 篤²⁾
- 0-26. 院内認定自己血輸血看護師制度の有用性
聖隷佐倉市民病院 ¹⁾看護部、²⁾整形外科
○北田由佳¹⁾、小谷俊明²⁾、宮崎木の実¹⁾、上月理幸¹⁾、南 昌平²⁾
- 0-27. 当院における貯血式自己血の現状調査
旭川医科大学病院 ¹⁾臨床検査・輸血部、²⁾看護部
○大塚浩平¹⁾、河原好絵¹⁾、花田大輔¹⁾、渡辺直樹¹⁾、友田 豊¹⁾、
大原律子²⁾、藤井 聡¹⁾

10:10~10:50 一般演題8《赤十字血液センターの協力体制》

座長：面川 進（秋田県赤十字血液センター）

- 0-28. 日本赤十字社における自己血輸血への協力状況
日本赤十字社 血液事業本部
○遠藤嘉浩、松岡大介、下垣一成、秋野光明
- 0-29. 血液センターで実施した自己血関連情報提供の状況について
秋田県赤十字血液センター
○吉田 斉、國井華子、伊藤美恵子、阿部 真、面川 進

0-30. 安全な自己血輸血のための院内勉強会の実施効果

日本赤十字社 北海道ブロック血液センター

○森下勝哉、紀野修一、高本 滋

0-31. 全血を用いた広域的自己血輸血技術協力の契約が有効であった採血困難な患者の1例

¹⁾札幌医科大学附属病院 検査部、

²⁾札幌医科大学医学部 感染制御・臨床検査医学講座

○村井良精¹⁾、遠藤輝夫¹⁾、盛合美加子¹⁾、柳原希美^{1,2)}、高橋 聡^{1,2)}

11:00～11:30 一般演題 9 《自己フィブリン糊》

座長：木ノ下義宏（医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 外科）

0-32. 脳神経外科手術における自己赤血球とクリオプレシピテートの有効性・安全性：その1～術後合併症、感染症の検討～

東京大学医学部附属病院 輸血部

○高柳俊作、川端みちる、池田敏之、正本庸介、牧 宏彰、中村春彦、岡崎 仁

0-33. 脳神経外科手術における自己赤血球とクリオプレシピテートの有効性・安全性：その2～入院期間と出血量に与える影響の検討～

東京大学医学部附属病院 輸血部

○川端みちる、池田敏之、高柳俊作、中村春彦、岡崎 仁

0-34. 自己血を用いたフィブリン糊の使用経験について

医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 臨床検査部

○三浦邦彦

12:50～13:40 一般演題 10 《貯血困難例（高齢者含む）》

座長：加畑 馨（北海道大学病院 検査・輸血部）

0-35. 人工股関節置換術の術前に貧血状態にある症例に対する自己血輸血～術前貧血症例への最適な自己血の利用方法の検討～

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、瓜生拓也、樋口富士男、蒲地康人、桑木貴陽子、大川孝浩

0-36. 当科における65歳以上の手術ならび輸血状況

近畿大学医学部堺病院 ¹⁾整形外科、²⁾リハビリテーション科、³⁾看護部

○菊池 啓¹⁾、嶋田 亘¹⁾、伊東靖宜¹⁾、辻本晴俊²⁾、住野加代子³⁾

O-37. Kasabach-Merrit 症候群をきたした巨大肝血管腫切除術に対して、併用自己血輸血計画＋クリオプレシピレート準備をした HBV 陽性 Rh(D)陰性患者への周術期対応

弘前大学医学部附属病院 ¹⁾輸血部、²⁾消化器外科、³⁾麻酔科

○田中一人¹⁾、玉井佳子¹⁾、石戸圭之輔²⁾、伊藤悦朗¹⁾、廣田和美³⁾

O-38. 鎌状赤血球症において貯血式自己血輸血が実施された 1 症例

関西医科大学附属枚方病院 輸血・細胞療法部

○大西修司、山岡 学、阿部 操、野村昌作

O-39. 乳がん術後の自己血採血、瀉血症例についての検討

東京都立墨東病院 ¹⁾輸血科、²⁾看護部看護科、³⁾検査科

○藤田 浩¹⁾、山崎章子²⁾、木寺美佐²⁾、中原美千代³⁾、西村滋子¹⁾
