

第 34 回日本自己血輸血・周術期輸血学会学術総会 プログラム

総会長講演

座長：菊池 啓（堺咲花病院整形外科）

コロナ禍における自己血輸血の現状と今後の役割 ……………S3

聖隷佐倉市民病院 整形外科

○小谷俊明

理事長講演

座長：高橋孝喜（日本赤十字社血液事業本部）

日本自己血輸血・周術期輸血学会の継承 ……………S7

堺咲花病院 整形外科（日本自己血輸血・周術期輸血学会 理事長）

○菊池 啓

特別講演

座長：小谷俊明（聖隷佐倉市民病院整形外科）

整形外科手術における自己血輸血の変遷 ……………S11

聖隷佐倉市民病院

○南 昌平

共催セミナー I（ランチョンセミナー）

（共催：中外製薬株式会社）

座長：野沢雅彦（順天堂大学医学部附属練馬病院整形外科）

共催 I-1 輸血後感染症としての C 型肝炎治療の最前線 ……………S15

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

共催 I-2 自己血輸血と術前自己血貯血に際する Epo 製剤の有用性 ……………S16

順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科

○前澤克彦

共催セミナーⅡ

(共催：旭化成メディカル株式会社)

座長：脇本信博（日本自己血輸血・周術期輸血学会事務局長）

自己フィブリン糊使用の安全性と有効性

～クリオシールシステムの使用成績調査より～ ……………S17

虎の門病院 輸血部

○牧野茂義

共催セミナーⅢ

(共催：極東製薬工業株式会社)

座長：佐藤忠嗣（横浜労災病院輸血部）

アフエーシスにより採取した末梢血幹細胞の凍結保存について

～細胞凍害保護液 CP-1 の功績～ ……………S18

虎の門病院 輸血部

○牧野茂義

第 102 回日本自己血輸血・周術期輸血学会教育セミナー

座長：高橋孝喜（日本赤十字社血液事業本部）

貯血式自己血輸血の実際と留意点 ……………S21

日本自己血輸血・周術期輸血学会 事務局長

○脇本信博

教育講演

- EL-1 輸血副反応
～TRALI・TACO などの非溶血性副反応を中心として～ ……………S25
秋田県赤十字血液センター
○面川 進
- EL-2 患者中心の輸血医療(PBM；Patient Blood Management)に役立つ貧血の
基礎知識 ……………S26
独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院 輸血部
○佐藤忠嗣
- EL-3 基礎からわかる周術期のアルブミン製剤の使用法 ……………S27
日本赤十字社 東海北陸ブロック血液センター
○安村 敏
- EL-4 自己血輸血における医師と看護師の協力体制 ……………S28
中国電力（株）中電病院 整形外科
○高橋和寛

EL-5 輸血教育

～輸血事業を理解し、安全で適正な輸血医療を遂行してもらうために～ ……S29

¹⁾弘前大学大学院医学研究科輸血・再生医学講座、²⁾青森県合同輸血療法委員会

○玉井佳子^{1,2)}

シンポジウム I

(共催：川澄化学工業株式会社、テルモ BCT 株式会社)

《コロナ禍における自己血輸血》

座長：小谷俊明（聖隷佐倉市民病院整形外科）

藤田 浩（東京都立墨東病院輸血科）

SY I-1 新型コロナウイルス感染症拡大による自己血採血・瀉血業務への影響 ……S33

東京都立墨東病院 輸血科

○藤田 浩

SY I-2 新型コロナウイルスによる貯血式自己血輸血への影響

～自己血貯血入院の環境整備への取り組み～ ……S33

聖隷佐倉市民病院 ¹⁾看護部、²⁾整形外科

○加藤和美¹⁾、北田由佳¹⁾、加藤康子¹⁾、小野加代子¹⁾、須藤洋子¹⁾、

宮崎美奈¹⁾、小谷俊明²⁾、飯島 靖²⁾、佐々木 裕²⁾、岸田俊二²⁾、

南 昌平²⁾

SY I-3 当院でのコロナ禍における輸血業務の現状 ……S34

関西医科大学総合医療センター 輸血部

○吉川美代子、市邊明美、石和田萌笑、岡前文子、大谷哲司、中矢桂子、

徳永裕彦

SY I-4 COVID-19 患者受け入れの診療への影響と採血・貯血での感染予防対策

……………S34

労働者健康福祉機構横浜労災病院 ¹⁾看護部採血室、²⁾輸血部

○金尾智美¹⁾、新村 涼¹⁾、佐藤忠嗣²⁾

SY I-5 COVID-19 感染拡大により影響を受けた自己血輸血利用患者の実態調査

……………S35

東京大学医学部附属病院 ¹⁾看護部、²⁾輸血部

○高橋美香¹⁾、池田敏之²⁾、寺田 類²⁾、関口ひろみ¹⁾、岡崎 仁²⁾

SY I-6 当院でのコロナ禍における貯血式自己血輸血の現状 ……S35

友愛医療センター ¹⁾整形外科、²⁾看護局

○永山盛隆¹⁾、金城綾子²⁾、上運天小百合²⁾

シンポジウムⅡ 《細胞治療》

座長：志賀康浩（千葉大学整形外科）

牧野茂義（虎の門病院輸血部）

- SYⅡ-1 ヒト iPS 細胞由来血小板のラット脊椎人工骨移植モデルにおける骨形成促進効果に関する検討S36
千葉大学大学院医学研究院 整形外科
○佐藤 雅、志賀康浩、江口 和、折田純久、大鳥精司
- SYⅡ-2 ウサギアキレス腱切離モデルにおける、濃度の異なる多血小板血漿による腱修復効果の比較S36
千葉大学大学院医学研究院 整形外科
○木村青児
- SYⅡ-3 変形性関節症に対する自己多血小板血漿（PRP）療法の実際の効果S37
順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科
○塩田有規、金 勝乾、野沢雅彦
- SYⅡ-4 ラット坐骨神経損傷モデルに対する Platelet-Rich Plasma より生成した gel の痛覚過敏抑制効果とその機序に関する検討S37
¹⁾千葉大学医学研究院 整形外科、²⁾北里大学医学部 整形外科
○向井務晃¹⁾、志賀康浩¹⁾、高相晶士²⁾、大鳥精司¹⁾
- SYⅡ-5 iPS 細胞由来血小板製剤の骨癒合促進効果
～大量生産可能な組織修復万能薬としての期待～S38
千葉大学 整形外科
○志賀康浩、佐藤 雅、木村青児、折田純久、江口 和、古矢丈雄、大鳥精司
-

シンポジウムⅢ

（共催：川澄化学工業株式会社、旭化成メディカル株式会社）

《保存前白血球除去》

座長：菊池 啓（堺咲花病院整形外科）

- SYⅢ-1 保存前白血球除去の有用性
～輸血用血液製剤への導入経験から～S39
日本赤十字社 北海道ブロック血液センター
○秋野光明、森下勝哉、紀野修一
- SYⅢ-2 保存前白血球除去自己血輸血の使用経験S39
堺咲花病院 整形外科（日本自己血輸血・周術期輸血学会 理事長）
○菊池 啓

- SYⅢ-3 自己血輸血における保存前白血球除去保険収載に向けて ……………S40
日本自己血輸血・周術期輸血学会 事務局長
○脇本信博

シンポジウムⅣ《学会指針・基準改定》

座長：高橋孝喜（日本赤十字社血液事業本部）

-
- SYⅣ-1 日本自己血輸血・周術期輸血学会 指針・基準改定について
～貯血式自己血輸血実施指針（2020）～ ……………S41
日本自己血輸血・周術期輸血学会 事務局長
○脇本信博
- SYⅣ-2 日本自己血輸血・周術期輸血学会 指針・基準改定について
～回収式自己血輸血実施基準（2020）～ ……………S41
北大阪ほうせんか病院
○富士武史
- SYⅣ-3 日本自己血輸血・周術期輸血学会 指針・基準改定について
～希釈式自己血輸血実施基準（2020）～ ……………S42
弘前大学大学院医学研究科輸血・再生医学
○玉井佳子
- SYⅣ-4 日本自己血輸血・周術期輸血学会 指針・基準改定について
～産科領域の貯血式自己血輸血実施基準（2020）～ ……………S42
東京都立墨東病院 輸血科
○藤田 浩

看護師シンポジウム（第101回日本自己血輸血・周術期輸血学会教育セミナー）

座長：面川 進（秋田県赤十字血液センター）

脇本信博（日本自己血輸血・周術期輸血学会事務局長）

-
- NS-1 自己血輸血における看護師の役割
～責任医師の立場から～ ……………S45
姫路赤十字病院 血液・腫瘍内科
○平松靖史
- NS-2 貯血式自己血輸血における当院の現状と課題
～貯血外来開設に向けて～ ……………S45
JA愛知厚生連 豊田厚生病院 ¹⁾看護部、²⁾整形外科・リウマチ科、
³⁾脊椎脊髄センター・脊椎外科、⁴⁾整形外科、⁵⁾臨床検査技術科
○小見山貴代美¹⁾、金山康秀²⁾、辻 太一³⁾、大田恭太郎⁴⁾、木村有里⁵⁾

NS-3	自己血貯血における当院の現状と学会認定・自己血輸血看護師の果たす役割について	S46
	倉敷中央病院 血液治療センター ○石田涼子、村田真由美	
NS-4	当院における貯血式輸血の現状と課題	S46
	川内市医師会立市民病院 看護部外来 ○奥 麻衣	
NS-5	学会認定・自己血輸血看護師を取得して ～当センターの現状と今後の取り組みについて～	S47
	自治医科大学附属さいたま医療センター 看護部外来 ○大高詩織	
NS-6	座長追加発言 貯血式自己血輸血管理体制加算の現状と課題	S47
	日本自己血輸血・周術期輸血学会 事務局長 ○脇本信博	

ワークショップ《脊椎手術》

座長：辻 太一（豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター）

WS-1	当院における自己血輸血の現状 ～脊椎手術を中心に～	S51
	豊田厚生病院 ¹⁾ 整形外科、 ²⁾ 看護部、 ³⁾ 臨床検査技術科 ○大田恭太郎 ¹⁾ 、小見山貴代美 ²⁾ 、木村有里 ³⁾ 、辻 太一 ¹⁾	
WS-2	側弯症手術における術前の自己血貯血と同種血輸血の現状 ～病態別の比較～	S51
	北里大学医学部整形外科学 ○井上 玄、齋藤 亘、白澤栄樹、宮城正行、高相晶士	
WS-3	特発性血小板減少性紫斑病を合併した脊髄手術の周術期管理	S52
	千葉大学医学部附属病院 整形外科 ○古矢丈雄、折田純久、江口 和、大鳥精司	
WS-4	学童期以下の先天性側弯症に対する半椎切除、後方固定術において術中トラネキサム酸投与とヒトロンビン含有ゼラチン使用吸収性局所止血剤を用いた出血対策が手術へ与える影響	S52
	福岡市立こども病院 ¹⁾ 整形・脊椎外科、 ²⁾ 輸血管理室、 ³⁾ 看護部 ○山口 徹 ¹⁾ 、伊織圭美 ²⁾ 、渕上夏美 ²⁾ 、土田美由紀 ²⁾ 、藤田 優 ³⁾	

- WS-5 脊椎手術における術中出血対策
 ～私の行っている bundle～S53
 JA愛知厚生連 豊田厚生病院 ¹⁾整形外科・脊椎脊髄センター、²⁾看護部、
³⁾臨床検査技術科/輸血検査室、⁴⁾整形外科・リウマチ科
 ○辻 太一¹⁾、大田恭太郎¹⁾、小見山貴代美²⁾、彦坂ひかる²⁾、木村有里³⁾、
 金山康秀⁴⁾
- WS-6 フィブリン糊製剤を使用した硬膜縫合、硬膜形成術の実際S53
 千葉大学医学部附属病院 整形外科
 ○古矢丈雄、折田純久、江口 和、大鳥精司

一般演題 1 《周術期輸血・自己血輸血》

- O-01 墨東病院における輸血ラウンドチーム活動S57
 東京都立墨東病院 輸血科
 ○藤田 浩
- O-02 関節リウマチ患者の周術期輸血対策S57
 堺咲花病院 ¹⁾整形外科、²⁾看護部
 ○菊池 啓¹⁾、嶋田 亘¹⁾、三平 整¹⁾、中島 仁¹⁾、住野加代子²⁾
- O-03 一期的両側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効性の検討
S58
 船橋整形外科病院 ¹⁾人工関節センター、²⁾看護部
 ○白土崇輝¹⁾、東元早智代²⁾、金子 誠²⁾、吉田美保子²⁾、老沼和弘¹⁾
- O-04 自己血回収装置における出血量計算の誤差とその原因についての検討S58
 聖隷佐倉市民病院 ¹⁾臨床工学室、²⁾整形外科
 ○石井 博¹⁾、小谷俊明²⁾、南 昌平²⁾、佐々木 裕²⁾、飯島 靖²⁾、
 岸田俊二²⁾
- O-05 貯血式自己血輸血において、年齢差・体重差は貧血進行に関与するかS59
 順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科
 ○伊藤葉子、野沢雅彦、金 勝乾、塩田有規、加藤 英
- O-06 当科におけるエホバの証人患者に対する人工股関節置換術S59
 関西医科大学総合医療センター
 ○松矢浩暉、徳永裕彦、市邊明美、大谷哲司、吉川美代子、石和田萌笑、
 中矢桂子

一般演題 2 《周術期出血対策》

- 0-07 脊椎手術に対する周術期輸血対策の違い ……………S60
堺咲花病院¹ 整形外科、²看護部
洲本伊月病院³ 整形外科、⁴看護部
○菊池 啓¹、嶋田 亘¹、三平 整¹、中島 仁¹、住野加代子²、
岡田成弘³、居内恵美子⁴
- 0-08 ダブルカーブ、トリプルカーブを有する特発性側弯症に対する術中トラネキサム酸投与および術者 2 人による同時展開の有効性について ……………S60
聖隷佐倉市民病院 整形外科
○飯島 靖、小谷俊明、岸田俊二、南 昌平
- 0-09 トラネキサム酸の使用で思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術の周術期出血量は減少し、2 回の自己血貯血で十分である ……………S61
聖マリアンナ医科大学病院 整形外科学
○秀島貴博、赤澤 努、鳥居良昭、飯沼雅央、仁木久照
- 0-10 トラネキサム酸を用いた人工股関節置換術における周術期出血対策 ……………S61
千葉大学 整形外科
○萩原茂生、中村順一、大鳥精司
- 0-11 抗凝固薬および抗血小板薬を休薬せずに行った鏡視下腱板修復術の検討 ……………S62
聖隷佐倉市民病院¹ 整形外科、²看護部
○佐々木 裕¹、小谷俊明¹、岸田俊二¹、飯島 靖¹、加藤和美²、
北田由佳²、加藤康子²、小野加代子²、須藤洋子²、宮崎美奈²、
南 昌平¹
- 0-12 輸血準備のため手術が一日延期された Rh 陰性血液型の大腿骨近位部骨折の 1 例 ……………S62
聖隷佐倉市民病院 整形外科
○岸田俊二、小谷俊明、佐々木 裕、飯島 靖、南 昌平

一般演題 3 《看護師の試み》

- 0-13 若年者の自己血貯血において対話が持続しない時にパタカラ体操は有効か？ ……………S63
聖隷佐倉市民病院¹ 看護部、²整形外科
○小野加代子¹、須藤洋子¹、北田由佳¹、宮崎美奈¹、加藤康子¹、
加藤和美¹、飯島 靖²、佐々木 裕²、岸田俊二²、小谷俊明²、
南 昌平²

- O-14 睡眠センサーを用いて解析した自己血貯血時の身体的変化
～対話とパタカラ体操の比較～ ……………S63
聖隷佐倉市民病院 ¹⁾看護部、²⁾整形外科
○北田由佳¹⁾、加藤康予¹⁾、小野加代子¹⁾、須藤洋子¹⁾、宮崎美奈¹⁾、
加藤和美¹⁾、小谷俊明²⁾、飯島 靖²⁾、佐々木 裕²⁾、岸田俊二²⁾、
南 昌平²⁾
- O-15 日帰り自己血貯血後の遅発性血管迷走神経反応の発生状況について ……………S64
聖隷佐倉市民病院 ¹⁾看護部、²⁾整形外科
○宮崎美奈¹⁾、北田由佳¹⁾、加藤康予¹⁾、小野加代子¹⁾、須藤洋子¹⁾、
加藤和美¹⁾、飯島 靖²⁾、佐々木 裕²⁾、岸田俊二²⁾、小谷俊明²⁾、
南 昌平²⁾
- O-16 体組成計を使用した水分摂取後の体内水分量の変化について ……………S64
聖隷佐倉市民病院 ¹⁾看護部、²⁾整形外科
○加藤康予¹⁾、北田由佳¹⁾、小野加代子¹⁾、須藤洋子¹⁾、宮崎美奈¹⁾、
加藤和美¹⁾、飯島 靖²⁾、佐々木 裕²⁾、岸田俊二²⁾、小谷俊明²⁾、
南 昌平²⁾
- O-17 貯血式自己血輸血採血に関する病棟看護師の不安調査 ……………S65
聖隷佐倉市民病院 ¹⁾看護部、²⁾整形外科
○名倉大輔¹⁾、小谷俊明²⁾、加藤和美¹⁾、小笠原祐美¹⁾、佐々木 裕²⁾、
飯島 靖²⁾、岸田俊二²⁾、南 昌平²⁾
-