

第32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8日(金) 第1会場(5Fメインホール)

8:55~9:00 開会の辞

9:00~9:40 補助金交付臨床研究

座長：菊池 啓（堺咲花病院 整形外科）

母体搬送における医療連携・地域での自己血の病院間利用について ……S33

東京都立墨東病院 ¹輸血科、²検査科、³産婦人科

○藤田 浩¹、中原美千代²、兵藤博信³、西村滋子¹

神奈川県合同輸血療法委員会による貯血式自己血輸血の将来予測 ……S34

¹横浜市立大学附属市民総合医療センター 輸血部、²横浜労災病院 輸血部、

³神奈川県赤十字血液センター、⁴昭和病院

○野崎昭人¹、佐藤忠嗣²、竹内祐貴³、稲葉頌一⁴

9:40~10:40 教育講演 I

座長：野沢雅彦（順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科）

EL I-1 アルブミンの最新情報 ……S25

富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部

○安村 敏

EL I-2 患者中心の輸血医療（Patient Blood Management）について ……S26

関西医科大学総合医療センター 整形外科/輸血部

○徳永裕彦

EL I-3 当院におけるRA自己血輸血体制の変遷 ……S27

日本赤十字社鹿児島赤十字病院 整形外科

○砂原伸彦

10:40~12:00 ワークショップ I 《貯血時有害事象》

座長：浅井隆善（千葉県赤十字血液センター）

富士武史（JCHO大阪病院）

WS I-1 自己血採取時のバイタルサインの変化と血管迷走神経反応早期発見の可能性 ……S61

東京医科大学八王子医療センター 輸血部

○田中朝志

- WS I -2 貯血に伴う副作用（即発性及び遅発性身体症状）の発生状況について ……S61
関西医科大学附属病院 ¹輸血・細胞療法部、²血液腫瘍内科
○北 睦実¹、大西修司¹、阿部 操¹、山岡 学¹、野村昌作^{1,2}
- WS I -3 自己血採血の血管迷走神経反応発生の一症例
～採血前の不安解消の重要性～ ……S62
東京都立墨東病院 ¹看護部、²検査科、³輸血科
○山崎章子¹、松本律子¹、木寺美佐¹、中原美千代²、西村滋子³、
藤田 浩³
- WS I -4 若年に対する自己血貯血時の副作用軽減にガムによる咀嚼運動は有効か？
……………S62
聖隷佐倉市民病院 ¹看護部、²整形外科
○小野加代子¹、小谷俊明²、須藤洋子¹、上月理幸¹、宮崎木の実¹、
南 昌平²
- WS I -5 多職種で行う血管迷走神経反応の対応訓練 ……S63
横浜市立大学附属市民総合医療センター ¹看護部、²輸血部
○二瓶裕美¹、中川まどか¹、深川良子²、井出野奈緒美²、野崎昭人²

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：森田峰人（東邦大学医療センター大森病院 産婦人科）

- LS I -1 東京大学医学部附属病院における自己血輸血療法の現状と今後の課題 ……S19
東京大学医学部附属病院 輸血部
○岡崎 仁
- LS I -2 中電病院における貯血式自己血輸血の現在・過去・未来 ……S20
中国電力（株）中電病院 整形外科
○高橋和寛

13:10～13:30 総会

13:30～14:00 総会長講演

座長：脇本信博（日本自己血輸血学会 理事長）

いま、ふたたびの自己血輸血推進

～ブームから文化へ～ ……S3

虎の門病院 輸血部

○牧野茂義

14:00～14:30 理事長報告

座長：高橋孝喜（日本赤十字社 血液事業本部）

日本自己血輸血学会の現状と課題 ……………S7

日本自己血輸血学会 理事長

○脇本信博

14:30～15:00 特別講演（共催セミナーⅠ）

（共催：極東製薬工業株式会社）

座長：牧野茂義（虎の門病院 輸血部）

自己血輸血医療の現状と今後の展望

～日本における貯血式の定着～ ……………S11

昭和病院（神奈川県赤十字血液センター名誉所長）

○稲葉頌一

15:10～16:50 学会特別シンポジウム（共催セミナーⅡ）

（共催：ヘモネティクス合同会社、第89回教育セミナー）

《周術期における輸血療法の課題と対応》

座長：脇本信博（日本自己血輸血学会 理事長）

紀野修一（日本赤十字社 北海道ブロック血液センター）

SS-1 Patient Blood Management (PBM) の推進と自己血輸血 ……………S43

日本赤十字社 北海道ブロック血液センター

○紀野修一

SS-2 肝切除における輸血：自己血輸血の意義 ……………S43

名古屋大学大学院医学系研究科 腫瘍外科学

○榎野正人

SS-3 当院における心臓血管外科手術の自己血及び同種血輸血施行状況と適正準備方法の検討 ……………S44

群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科

○岡田修一

SS-4 心臓血管外科領域における貯血式自己血輸血
～自己フィブリン糊の有用性～ ……………S44

虎の門病院 ¹⁾循環器センター外科、²⁾輸血部

○成瀬好洋¹⁾、田中慶太¹⁾、牧野茂義²⁾

SS-5 股関節手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について ……………S45

順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科

○野沢雅彦

SS-6	エビデンスに基づいた周術期のアルブミン製剤の使用について ……………S45
	富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部
	○安村 敏

16:50～17:30 一般演題 1 《周術期輸血管理》

座長：鷹野寿代（聖マリア病院 輸血部）

O-01	自己血全血に対するカリウム吸着フィルターの効果 ……………S69
	東京都立墨東病院 ¹ 輸血科、 ² 看護部、 ³ 検査科、 ⁴ 産婦人科
	○藤田 浩 ¹ 、山崎章子 ² 、松本律子 ² 、木寺美佐 ² 、中原美千代 ³ 、 西村滋子 ¹ 、兵藤博信 ⁴
O-02	瀉血全血に対するカリウム吸着フィルターの効果 ……………S69
	東京都立墨東病院 ¹ 輸血科、 ² 看護部、 ³ 検査科
	○藤田 浩 ¹ 、山崎章子 ² 、松本律子 ² 、木寺美佐 ² 、中原美千代 ³ 、 西村滋子 ¹
O-03	CD36 欠損症を伴う腹部大動脈瘤治療に自己血貯血で対応した症例 ……………S70
	¹ 東邦大学医療センター大森病院 輸血部、
	² 東邦大学医学部外科学講座 心臓血管外科分野
	○塩野則次 ^{1,2} 、館野友紀 ¹ 、日高陽子 ¹ 、栗林智子 ¹ 、奥田 誠 ¹ 、小原 明 ¹
O-04	当院における大腿骨近位部骨折の手術における輸血状況 ……………S70
	咲花病院 ¹ 整形外科、 ² 看護部
	○丹 彰浩 ¹ 、富山貴司 ¹ 、山田慶子 ² 、湯前由佳 ²

17:40～18:30 共催セミナーⅢ

（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）

	貯血式自己血輸血の実際 ……………S15
	¹ 日本自己血輸血学会 理事長、 ² 青森県赤十字血液センター
	○脇本信博 ¹ 、小松久美子 ²

第1日目-3月8日(金) 第2会場(4F ホールB)

15:10~15:40 一般演題2《貯血式》

座長：高橋和寛（中国電力（株）中電病院 整形外科）

- 0-05 骨髄ドナーに対する自己血輸血の有用性の検討 ……………S71
富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部
○山本由加里、安村 敏
- 0-06 虎の門病院における貯血式自己血輸血の現状 ……………S71
虎の門病院 輸血部
○水村真也、吉井真司、芳野達弘、高橋みどり、櫻井梨恵、関 紀子、
高橋里奈、府川正儀、牧野茂義
- 0-07 自動血球洗浄装置（ACP215）による冷凍自己赤血球作製の現状 ……………S72
虎の門病院 輸血部
○関 紀子、高橋里奈、櫻井梨恵、芳野達弘、水村真也、吉井真司、
高橋みどり、府川正儀、牧野茂義

15:40~17:10 ワークショップⅡ

《自己血輸血における看護師・臨床検査技師の役割》

座長：佐藤忠嗣（横浜労災病院 輸血部）

足立栄子（函館五稜郭病院 看護部）

- WSⅡ-1 安全な自己血採血の標準化に向けた自己血輸血看護師の取り組み ……………S64
埼玉協同病院 ¹看護部、²検査科
○木村秀実¹、森崎安子¹、酒井富子¹、平林綾子¹、小林真弓²
- WSⅡ-2 自己血輸血と福岡県合同輸血療法委員会の取り組み
～自己血輸血の講義と実技研修を取り入れて～ ……………S64
戸畑共立病院 ¹看護部、²整形外科
福岡大学病院 ³看護部、⁴輸血部
⁵九州大学病院 遺伝子細胞療法部輸血センター
⁶福岡県合同輸血療法委員会
○柳田久枝^{1,6}、濱田賢治²、蒲池康人²、甲斐純美^{3,6}、熊川みどり^{4,6}、
平安山知子^{5,6}
- WSⅡ-3 当院における貯血中央集約化の取り組み ……………S65
横浜南共済病院 ¹看護部、²血液内科
○泉山祐里¹、田近賢二²

- WSⅡ-4 チーム医療による自己血輸血の取り組み ……S65
宮崎大学医学部附属病院 輸血細胞治療部
○谷宮真奈美、久富木庸子、落合やよい、黒木早苗、浅田くるみ、
橋口峻道、稲見健太郎
- WSⅡ-5 貯血式自己血輸血における臨床検査技師の役割 ……S66
虎の門病院 輸血部
○吉井真司、高橋里奈、関 紀子、櫻井梨恵、芳野達弘、水村真也、
高橋みどり、府川正儀、牧野茂義
- WSⅡ-6 学会認定・自己血輸血看護師のネットワーク構築への動き
～自己血輸血看護師会の立ち上げ～ ……S66
日本赤十字社鹿児島赤十字病院 看護部
○外野睦美、佐多晴美、下笠麻衣子、竹崎久美、榎田奈津美、染川育代、
尾崎 綾、柏木美香、久徳美保
-

■ 第 1 日目-3月8日(金) 4F ホール B 前 ホワイエ ■

18:40～

会員懇親会

第2日目-3月9日(土) 第1会場(5F メインホール)

9:00~10:30 シンポジウム (共催セミナーⅣ)

(共催：川澄化学工業株式会社、テルモ BCT 株式会社)

《自己血輸血における有害事象》

座長：小谷俊明 (聖隷佐倉市民病院 整形外科)

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)

-
- SY-1 当科における貯血式自己血採血時の合併症について ……S49
順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科
○栗田泰葉、野沢雅彦、前田公一、坂本優子、並木康治、加藤 英
- SY-2 自己血輸血におけるヒヤリハット ……S49
北海道循環器病院 心臓血管外科
○岩朝静子
- SY-3 子宮腺筋症合併妊娠に対する自己血採血症例報告 ……S50
東京都立墨東病院 ¹⁾看護部、²⁾検査科、³⁾輸血科、⁴⁾産婦人科
○山崎章子¹⁾、松本律子¹⁾、木寺美佐¹⁾、中原美千代²⁾、西村滋子³⁾、
藤田 浩³⁾、兵藤博信⁴⁾
- SY-4 間質性肺炎の一時悪化により手術延期となった関節リウマチ貯血症例 ……S50
東京都立墨東病院 ¹⁾輸血科、²⁾看護部、³⁾検査科
○西村滋子¹⁾、山崎章子²⁾、松本律子²⁾、木寺美佐²⁾、中原美千代³⁾、
藤田 浩¹⁾
- SY-5 自己血輸血時の有害反応 ……S51
虎の門病院 輸血部
○芳野達弘、吉井真司、水村真也、高橋みどり、櫻井梨恵、関 紀子、
高橋里奈、府川正儀、牧野茂義
- SY-6 保存期間中に自己血液中に蓄積するサイトカイン及びリゾリン脂質と自己血輸
血後の有害反応についての検討 ……S51
東京大学医学部附属病院 輸血部
○名倉 豊、池田敏之、岡崎 仁
-

10:40～12:20 看護師シンポジウム

(共催：第90回教育セミナー)

《自己血輸血看護師認定取得前の課題と取得後の取組み》

座長：村上純子（長野県赤十字血液センター）

小松久美子（青森県赤十字血液センター）

- NS-1 基調報告：学会認定・自己血輸血看護師制度の現状と課題 ……S55
青森県赤十字血液センター
○小松久美子
- NS-2 自己血輸血看護師認定取得前の課題と取得後の取組み
～採血困難者と規定量採血困難者への対応と工夫～ ……S55
埼玉協同病院 ¹⁾看護部、²⁾検査科
○平林綾子¹⁾、木村秀実¹⁾、森崎安子¹⁾、酒井富子¹⁾、小林真弓²⁾
- NS-3 自己血輸血看護師認定取得前の課題と取得後の取組み
～自己血輸血についての知識を深めるために～ ……S56
船橋整形外科病院 看護部
○吉田美保子
- NS-4 自己血輸血看護師認定取得前の課題と取得後の取組み
～看護手順書の統一化を求めて～ ……S56
大阪市立大学医学部附属病院 女性診療科
○山田由貴
- NS-5 自己血輸血看護師認定取得前の課題と取得後の取組み
～採血室中央化を中心とした試み～ ……S57
姫路赤十字病院 看護部
○川田明子
- NS-6 自己血輸血看護師認定取得前の課題と取得後の取組み
～保存前白血球除去導入を中心として～ ……S57
倉敷中央病院 看護部
○石田涼子、村田真由美

自己血輸血看護師認定証授与式・表彰式

12:30～13:20 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：安村 敏（富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部）

- LSⅡ-1 貯血式自己血輸血の標準的院内実施体制
～さらなる普及推進のため～ ……S21
日本赤十字社 血液事業本部
○高橋孝喜

LS II-2	産科領域の貯血式自己血輸血 ～他領域と比較して～	S22
	東京都立墨東病院 輸血科 ○藤田 浩	

13:30～14:50 総会長シンポジウム（共催セミナーV）

（共催：旭化成メディカル株式会社）

《自己フィブリン糊》

座長：牧野茂義（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）

CS-1	自己フィブリン糊作製法の変更に伴う諸問題	S37
	虎の門病院 輸血部 ○牧野茂義、吉井真司、水村真也、芳野達弘、高橋みどり、櫻井梨恵、 関 紀子、高橋里奈、府川正儀	
CS-2	自己フィブリン糊調製システム導入が自己血輸血普及に与えた影響（第2報）	S37
	横浜栄共済病院 ¹ 麻酔科、 ² 臨床検査科、 ³ 看護部 ○紺崎友晴 ¹ 、山田 都 ² 、戸原睦子 ³ 、濱田美紀 ³ 、竹内紫織 ³ 、 菅野江利子 ³	
CS-3	クリオシールシステム導入にかかる取り組みと業務の現状	S38
	久留米大学医療センター ¹ 臨床検査室、 ² 整形外科関節外科センター 久留米大学病院 ³ 臨床検査部 ○天本貴広 ¹ 、大川孝浩 ² 、江頭弘一 ³	
CS-4	当院におけるクリオシール調製・供給時のバリエーション分析	S38
	東京大学医学部附属病院 ¹ 輸血部、 ² 看護部 ○川端みちる ¹ 、名倉 豊 ¹ 、白澤知恵 ² 、村上安立 ² 、山崎 翔 ¹ 、 寺田 類 ¹ 、池田敏之 ¹ 、岡崎 仁 ¹	
CS-5	自己フィブリン糊の創傷治癒効果および上皮形成能についての評価	S39
	宮崎大学医学部 感覚運動医学講座 顎顔面口腔外科学分野 ○瀨瀬 衆	

14:55～15:00 閉会の辞

第2日目-3月9日(土) 第2会場(4F ホールB)

9:00~9:40

教育講演Ⅱ

座長：熊川みどり（福岡大学病院 輸血部）

ELⅡ-1 輸血副作用 UpdateS28

日本赤十字社近畿ブロック血液センター 検査部

○百瀬俊也

ELⅡ-2 学会認定・自己血輸血看護師としての役割
～安全な自己血輸血のための看護師教育～S29

中国電力（株）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

9:40~10:40

一般演題3《各種自己血輸血の取組み》

座長：玉井佳子（弘前大学医学部附属病院 輸血部）

老沼和弘（船橋整形外科病院 診療部）

O-08 当院における未成年の側弯症手術に対する併用自己血輸血の現状S72

弘前大学医学部附属病院 ¹輸血部、²整形外科、³血液内科、⁴麻酔科

○玉井佳子¹、金子なつき¹、阿島 光¹、和田簡一郎²、山形和史³、
廣田和美⁴

O-09 腹腔鏡下子宮筋腫核出術 2,014 例における出血因子の検討S73

東邦大学医療センター大森病院 産婦人科

○土屋雄彦、片桐由起子、前村俊満、早田英二郎、中田雅彦、森田峰人

O-10 当院における希釈式自己血輸血の導入への取り組みと今後の課題S73

群馬大学医学部附属病院 輸血部

○丸橋隆行、横濱章彦

O-11 術中回収式自己血装置のフィルター内凝血塊を減少させるための工夫S74

船橋整形外科病院 ¹看護部、²人工関節センター

○金子 誠¹、老沼和弘²

O-12 看護師の貯血式自己血輸血と回収式自己血輸血の現状と課題S74

JA長野厚生連南長野医療センター 篠ノ井総合病院 ¹看護部、²整形外科、
³臨床工学科

○鶴田まゆみ¹、山岸睦美¹、若林景子¹、春原梨沙¹、丸山正昭²、
野村博紀²、尾崎 稔³

- O-13 人工股関節置換術における術中・術後回収式自己血輸血装置の使用経験
～術前貯血無しでの手術への挑戦～S75
JA長野厚生連南長野医療センター 篠ノ井総合病院 ¹⁾整形外科、²⁾看護部、
³⁾臨床工学科
○丸山正昭¹⁾、野村博紀¹⁾、鶴田まゆみ²⁾、山岸睦美²⁾、若林景子²⁾、
春原梨沙²⁾、尾崎 稔³⁾

10:40～11:30 一般演題 4 《整形外科》

座長：前澤克彦（順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科）

- O-14 当院の人工膝関節全置換術における自己血輸血の実際S75
柳川リハビリテーション病院 整形外科
○吉光一浩、樋口富士男
- O-15 RA の人工股関節全置換術における貯血式自己血輸血S76
豊見城中央病院 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⁾
- O-16 人工膝関節置換術（TKA）における貯血式自己血輸血の是非についての検討
.....S76
関西医科大学総合医療センター ¹⁾整形外科、²⁾輸血部
○山田耕平¹⁾、徳永裕彦¹⁾、松矢浩暉¹⁾、市邊明美²⁾、大谷哲司²⁾、
吉川美代子²⁾
- O-17 当院における初回人工膝関節置換術（両側同時手術例含む）における同種血輸血
回避率S77
徳島市民病院 ¹⁾整形外科、²⁾看護部
○中村 勝¹⁾、松波香世²⁾、前田勇樹²⁾、久次米貴祥²⁾、泉 亜衣²⁾
- O-18 人工股関節手術における術前貯血非施行例の検討S77
岡山済生会総合病院 整形外科
○川上幸雄

11:30～12:20 一般演題 5 《高齢者・貧血患者の自己血輸血》

座長：徳永裕彦（関西医科大学総合医療センター 整形外科/輸血部）

- O-19 腎性貧血に対し持続型エリスロポエチン治療が必要な整形外科手術患者
.....S78
堺咲花病院 整形外科
○菊池 啓、嶋田 亘、三平 整、中島 仁

- 0-20 人工股関節全置換術術後の貧血回復度と腎機能との関連性 ……………S78
 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、
³附属浦安病院看護部
 ○前澤克彦¹、野沢雅彦²、櫻木恵美³
- 0-21 貯血式自己血輸血において、術前貧血は予測できるのか
 ～各種 physical status と Hb 回復量の関係性～ ……………S79
 順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科
 ○大岡樹里、野沢雅彦、金 勝乾、前田公一、並木康治、加藤 英
- 0-22 当院における高齢者自己血輸血の現状と問題点 ……………S79
 宮崎大学医学部附属病院 ¹輸血・細胞治療部、²看護部
 ○久富木庸子¹、谷宮真奈美²、黒木早苗²、浅田くるみ²、落合やよい²
- 0-23 当院におけるエリスロポエチン併用貯血式自己血輸血の 39 例 ……………S80
 洲本伊月病院 ¹整形外科、²看護部
 堺咲花病院 ³整形外科
 ○岡田成弘¹、居内恵美子²、菊池 啓³

13:30～14:30 一般演題 6 《実施管理体制》

座長：藤田 浩（東京都立墨東病院 輸血科）

- 0-24 貯血式自己血輸血の実施に関する実態調査および教育セミナー・研修会による
 啓発効果
 ～福岡県合同輸血療法委員会としての活動～ ……………S80
¹九州大学病院 遺伝子細胞療法部輸血センター、²福岡大学病院 輸血部、
³福岡県合同輸血療法委員会
 ○平安山知子^{1,3}、熊川みどり^{2,3}
- 0-25 血液製剤の使用指針に基づく Bloodless Medicine と自己血輸血の推進
 ……………S81
¹秋田県合同輸血療法委員会、²秋田大学医学部附属病院輸血部、
³秋田県赤十字血液センター、⁴中通総合病院看護部、⁵由利組合総合病院
 ○藤島直仁^{1,2}、吉田 斉^{1,3}、上村克子^{1,4}、西成民夫^{1,5}、阿部 真^{1,3}、
 面川 進^{1,3}
- 0-26 妊婦の自己血貯血時におけるリアルタイム胎児心拍数モニタリング体制の構築
 ……………S81
 東邦大学医療センター大森病院 ¹産婦人科、²輸血部
 ○早田英二郎¹、土屋雄彦¹、奥田 誠²、大路斐子¹、前村俊満¹、
 片桐由起子¹、中田雅彦¹、森田峰人¹

- 0-27 自己血貯血の現状と今後の課題
～自己血貯血予約枠を活用して～S82
函館五稜郭病院 看護部
○足立栄子
- 0-28 自己血貯血時のエクセルを用いた半電子式クリニカルパス導入は貯血時の貧血
コントロールに有用であるS82
東京大学医学部附属病院 ¹⁾看護部外来、²⁾輸血部
○白澤知恵¹⁾、関口ひろみ¹⁾、寺田 類²⁾、山崎 翔²⁾、池田敏之²⁾、
岡崎 仁²⁾
- 0-29 超音波検査装置を用いて自己血採血を行った高度肥満患者の2例S83
岩手医科大学 ¹⁾医学部臨床検査医学講座、²⁾附属病院看護部
○鈴木啓二郎¹⁾、木村美代子²⁾、村松協子²⁾、宮崎昌子²⁾
-