

IX.研究活動と学会発表・出版物・論文等

Research Activities and Published Papers

1.研究開発業務の概要 Outline of Research and Development Activities

①血小板製剤における凝固因子活性及び凝固能の測定 (血液事業研究 G 製剤-118 : 2 年目/3 年計画)	洗浄血小板製剤の保存に伴う凝固因子活性及びトロンビン生成能、クロット形成能の変動の測定
②血小板製剤の洗浄置換と保存に関する検討(血液事業研究 G 製剤-130 : 1 年目/1 年計画)	自動血球洗浄装置 ACP215 を用いて複数回洗浄した血小板の品質の検討
③血小板凝集塊形成の抑制対策 (血液事業研究 G 製剤-128 : 1 年目/1 年計画)	採血施設、採血機種別の凝集塊形成の解析
④赤血球液の長期保存に関する検討 ～新規赤血球保存液 AS-7 (SOLX) の評価～ (血液事業研究 G 製剤-129 : 1 年目/2 年計画)	赤血球の長期保存用に開発された新規保存液 AS-7 (SOLX) と MAP の赤血球保存性能の比較
⑤期限切れ血小板の有効利用に関する基礎検討—ex vivo 細胞増幅における期限切れ血小板製剤由来 platelet lysate または platelet releasate の有効性の評価— (血液事業研究 G 製剤-127 : 1 年目/3 年計画)	期限切れ PC と期限内 PC から調製した platelet lysate の間葉系幹細胞増幅能及び Platelet derived growth factor-BB 濃度の比較
⑥全血由来血小板製剤の調製に係る検討 (血液事業研究 G 製剤-126 : 1 年目/1 年計画)	全血由来血小板製剤調製用のバッグシステムを用いたバフィーコート法による全血由来プール血小板製剤の調製と血小板の性状・機能評価
⑦血小板製剤の品質データ取得 (血液事業研究 : グループ研究 3 年目/3 年計画)	照射濃厚血小板-LR「日赤」の長期保存試験 : 単位別製剤の品質比較及び分割製剤に品質の検討
⑧製造所及び輸送体制変更にかかる血液製剤の品質データ取得	製造所集約及び輸送体制変更後の照射赤血球液-LR の品質の確認
⑨赤血球製剤に影響を及ぼす温度に関する検討	室温に短時間おいた赤血球製剤の品質評価
⑩献血者における E 型肝炎ウイルス(HEV) 感染実態調査 (厚労科研費研究 : 1 年目/3 年計画)	(a) HEV NAT 陽性検体の精査 (b) HEV NAT 陽性ドナーのフォローアップ

⑪E 型肝炎ウイルス (HEV) 核酸増幅検査 (NAT) スクリーニング陽性献血者の解析 (血液事業研究 G 感染-97 : 1 年目/2 年計画)	(a) HEV RNA 検出用 in-house real-time RT-PCR 法の感度・特異性の改良 (b) 個別 HEV NAT スクリーニング(TMA 法・PANTHER) 試薬の評価 (c) 個別 HEV NAT 陽性ドナーの解析
⑫細菌遺伝子高感度検出法に関する検討 (血液事業研究 G : 3 年目/3 年計画)	(a) 細菌 DNA 抽出法に関する検討 (b) 試薬中の混入細菌 DNA の低減・不活化による PCR 高感度化の検討
⑬HLA 抗原の免疫原性に関する検討 (血液事業研究 G 白-68 : 2 年目/2 年計画)	(a) PC-HLA 患者の持つ HLA 抗体の特異性の解析 (b) HLA 抗体頻度を元にした HLA 抗原エピトープの免疫原性の推定
⑭血小板抗原遺伝子 (HPA-1~27 および Nak ^a) のタイピング方法の構築 (血液事業研究 G 白-70 : 2 年目/2 年計画)	Luminex を用いた HPA ジェノタイピング試薬の開発
⑮血小板輸血不応患者における抗 HLA 抗体の性状と臨床的意義の解明 (血液事業研究 G 白-71 : 1 年目/2 年計画)	(a) 輸血不応患者血清による in vitro 食食結果と輸血不応について (b) 患者血清中の HLA 抗体サブクラスと輸血不応答の関連について
⑯献血者における好中球抗体の保有頻度と臨床的意義の解明 (血液事業研究 G 白-72 : 1 年目/3 年計画)	(a) 献血者の好中球抗体を効率よくスクリーニングする方法の開発 (b) 献血者の好中球抗体保有頻度の調査
⑰輸血副作用と白血球プライミング因子の探索とその作用の解明 (血液事業研究 G 副 86- : 2 年目/2 年計画)	(a) 輸血副作用発症患者と好中球活性化因子の関連について (b) 好中球活性化因子の生化学的特徴と同定
⑱赤血球型の遺伝子検査に関する研究 (血液事業研究プロジェクト)	Luminex を用いた DNA タイピング試薬の開発
⑲Luminex を用いた Partial D 遺伝子タイピングの検討 (血液事業研究 P 赤-102 : 1 年目/3 年計画)	Luminex を用いた Partial D 同定用の Rh 遺伝子タイピング試薬の開発
⑳赤血球系前駆細胞における血液型抗原の発現解析 (血液事業研究 赤-103 : 1 年目/2 年計画)	赤血球系前駆細胞の分化成熟過程における血液型抗原の発現状況の解析。

②Luminex を用いた MNS 血液型低頻度抗原 の遺伝子タイピングの検討 (血液事業研究 P 赤-104 : 1 年目/3 年計画)	Luminex を用いた稀な MNS 血液型抗原検 査用の遺伝子タイピング試薬の開発
--	---

2.学会発表演題 Research Reports at Scientific Meetings

学会（月日，場所）	演 題	発 表 者
第63回日本輸血学会総会 (5月28日－30日，東京)	使用実態調査から見た血液使用状況	田中朝志 ¹⁾ ，牧野茂義 ²⁾ ，紀野修一 ³⁾ ， 北澤淳一 ⁴⁾ ，佐川公矯 ⁵⁾ ，高橋孝喜 ⁶⁾ ， 半田 誠 ⁷⁾ 1) 東京医科大学八王子医療センター輸血部 2) 虎の門病院輸血部 3) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター 4) 黒石病院小児科・輸血療法管理室 5) 福岡県赤十字血液センター 6) 日本赤十字社血液事業本部 7) 慶應義塾大学輸血・細胞療法センター
	司会のことば ーPBMにおけるチームとはー	紀野修一 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	輸血標準を作成し病院情報システム に搭載するためのタスクフォース (略称：HISタスク)」が誕生するまで システム搭載・輸血標準作成タスク フォース報告会	紀野修一 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	「輸血製剤副作用情報収集システム」 における輸血副反応の現状	北澤淳一，加藤栄史，岡田義昭，藤井康彦， 米村雄士，田中朝志，岡崎 仁，百瀬俊也， 佐川公矯，岩尾憲明，松下明夫，野村久子， 高本 滋，山口一成，浜口 功 厚生労働省科学研究日本における血液製剤の 副作用サーベイランス体制の確立に関する研 究班 (研究代表者浜口 功)
	CD34 陽性細胞数定量の施設間差に 関する検討	原口京子 ¹⁾ ，奥山美樹 ¹⁾ ，吉田茂久 ²⁾ ， 國友由紀子 ¹⁾ ，上村知恵 ³⁾ ，渡邊直英 ³⁾ ， 半田 誠 ³⁾ ，伊藤道博 ⁴⁾ ，酒井紫緒 ⁴⁾ ， 井関 徹 ⁴⁾ ，河原好絵 ⁵⁾ ，生田克哉 ⁵⁾ ， 紀野修一 ⁶⁾ ，高橋敦子 ⁷⁾ ，長村-井上登紀子 ⁷⁾ ， 上田恭典 ⁸⁾ ，室井一男 ⁹⁾ ，高梨美乃子 ¹⁰⁾ ， 田野崎隆二 ²⁾ 1) がん・感染症センター都立駒込病院 2) 国立がん研究センター中央病院 3) 慶應義塾大学病院 4) 千葉大学医学部附属病院 5) 旭川医科大学病院 6) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター 7) 東京大学医科学研究所附属病院 8) 倉敷中央病院 9) 自治医科大学附属病院 10) 日本赤十字社血液事業本部
	非溶血性輸血副作用患者に存在する 好中球プライミング因子の検索	高橋大輔 ¹⁾ ，藤原満博 ¹⁾ ，若本志乃舞 ¹⁾ ， 松林圭二 ¹⁾ ，佐藤進一郎 ¹⁾ ，加藤俊明 ¹⁾ ， 山本 哲 ²⁾ ，池田久實 ²⁾ ，紀野修一 ¹⁾ ， 高本 滋 ¹⁾ 1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター 2) 北海道赤十字血液センター
	自動血球分析装置シスメックスXN	田野崎隆二 ¹⁾ ，奥山美樹 ²⁾ ，井関 徹 ³⁾ ，

シリーズによる新規末梢血幹細胞数測定法 (第2 世代HPC) の多施設共同研究	紀野修一⁴⁾, 半田 誠⁵⁾, 熊澤寛子¹⁾, 吉田茂久¹⁾, 原口京子²⁾, 清水直美³⁾, 酒井紫緒³⁾, 生田克哉⁴⁾, 河原好絵⁴⁾, 渡邊直英⁵⁾, 上村知恵⁵⁾, 室井一男⁶⁾, 長村-上登紀子⁷⁾, 高梨美乃子⁸⁾ ¹⁾ 国立がん研究センター中央病院輸血療法科 ²⁾ 都立駒込病院 ³⁾ 千葉大学医学部附属病院 ⁴⁾ 旭川医科大学病院 ⁵⁾ 慶應義塾大学病院 ⁶⁾ 自治医科大学附属病院 ⁷⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 ⁸⁾ 日本赤十字社
平成25 年輸血管理及び実施体制と血液製剤使用実態調査報告 ～小規模施設に焦点を当てて～	北澤淳一¹⁾, 田中朝志²⁾, 牧野茂義³⁾, 紀野修一⁴⁾, 佐川公矯⁵⁾, 高橋孝喜⁶⁾, 半田 誠⁷⁾ ¹⁾ 黒石氏国民健康保険黒石病院輸血療法管理室 ²⁾ 東京医科大学八王子医療センター臨床検査医学科・輸血部 ³⁾ 虎の門病院輸血部 ⁴⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ⁵⁾ 福岡県赤十字血液センター ⁶⁾ 日本赤十字社血液事業本部 ⁷⁾ 慶應義塾大学医学部輸血・細胞療法センター
献血者から検出されたCromer 関連抗原に対する不規則抗体の1例	宮崎 孔¹⁾, 小笠原健一²⁾, 常山初江³⁾, 大橋 恒¹⁾, 松林圭二¹⁾, 佐藤進一郎¹⁾, 加藤俊明¹⁾, 山本 哲⁴⁾, 池田久實⁴⁾, 紀野修一¹⁾, 高本 滋¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 日本赤十字社中央血液研究所 ³⁾ 日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター ⁴⁾ 北海道赤十字血液センター
北海道内献血者におけるE型肝炎ウイルスRNAスクリーニングの高感度化	坂田秀勝¹⁾, 飯田樹里¹⁾, 伊原弘美¹⁾, 松林圭二¹⁾, 佐藤進一郎¹⁾, 加藤俊明¹⁾, 山本 哲²⁾, 池田久實²⁾, 紀野修一¹⁾, 高本 滋¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
血小板製剤におけるトロンビン生成能とマイクロパーティクルの関与	若本志乃舞¹⁾, 藤原満博¹⁾, 林 宜亨¹⁾, 内藤 祐¹⁾, 秋野光明¹⁾, 本間稚広¹⁾, 山本 哲²⁾, 池田久實²⁾, 紀野修一¹⁾, 高本 滋¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
血小板製剤における凝固因子活性の保存に伴う変動	林 宜亨¹⁾, 若本志乃舞¹⁾, 藤原満博¹⁾, 内藤 祐¹⁾, 秋野光明¹⁾, 本間稚広¹⁾, 山本 哲²⁾, 池田久實²⁾, 紀野修一¹⁾, 高本 滋¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
HLAホモ接合型の地域性について	黒田ゆかり¹⁾, 高橋大輔²⁾, 岸 友子³⁾,

	—九州・沖縄・北海道・東北のデータから—	中村仁美 ¹⁾ , 山口恵津子 ¹⁾ , 井上純子 ¹⁾ , 迫田岩根 ¹⁾ , 入田和男 ¹⁾⁴⁾ , 清川博之 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社九州ブロック血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ³⁾ 日本赤十字社東北ブロック血液センター ⁴⁾ 佐賀県赤十字血液センター
	血小板製剤の保存におけるクロット形成能の変化	藤原満博 ¹⁾ , 若本志乃舞 ¹⁾ , 林 宜亨 ¹⁾ , 内藤 祐 ¹⁾ , 秋野光明 ¹⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	新鮮凍結血漿の融解後のクロット強度 —トロンボエラストメトリーを用いた評価—	内藤 祐 ¹⁾ , 藤原満博 ¹⁾ , 秋野光明 ¹⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 三浦邦彦 ³⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター ³⁾ 手稲溪仁会病院臨床検査部
	全血液の分離までの時間と温度に関する検討 ～新鮮凍結血漿-LR と赤血球液-LR の品質について～	布施久恵 ¹⁾ , 内藤 祐 ¹⁾ , 藤原満博 ¹⁾ , 林 宜亨 ¹⁾ , 若本志乃舞 ¹⁾ , 秋野光明 ¹⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	特発性血小板減少性紫斑病母体の抗HLA 抗体に起因したと考えられる新生児同種免疫性血小板減少症の1 例	土田悦司 ¹⁾ , 東 寛 ¹⁾ , 花田大輔 ²⁾ , 中野 学 ³⁾ , 高本 滋 ³⁾ ¹⁾ 旭川医科大学病院小児科 ²⁾ 旭川医科大学病院臨床検査・輸血部 ³⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
25th Regional Congress of the ISBT (6月27日－7月1日, ロンドン, イギリス)	Addressing potential hepatitis E virus transfusion transmitted infections in Hokkaido, Japan	H. Sakata Hokkaido Block Blood Center,
第27回北海道輸血シンポジウム (7月24日－25日, 札幌)	Evidence-based medicine: Save blood, save lives	高本 滋 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	保存中に温度が上昇した赤血球製剤の品質試験データ	内藤 祐 ¹⁾ , 遠藤正浩 ¹⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	採血から血液調製までの時間や温度が輸血用血液に与える影響	藤原満博 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	細菌汚染副作用防止のための細菌遺伝子スクリーニング法	松林圭二 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	PBMにおける臨床検査技師の役割	紀野修一 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
平成27年度 第1回 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 肝炎等克服実用化研究事業(肝炎等克服緊急対策研究事業)「経口感染によるウイルス性肝炎(A型及びE型)の感染防止, 病態解明, 治療等に	北海道献血者の HEV RNAスクリーニング状況 (2015 年上半期)	松林圭二 ¹⁾ , 豊田九朗 ²⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 日本赤十字社血液事業本部

関する研究」班会議 (8月8日, 東京)		
第24回日本組織適合性学会 大会 (9月10日－12日, 茨城)	HLA抗体のエピトープ解析を用いた HLA免疫原性の評価	宮崎 孔 ¹⁾ , 高橋大輔 ¹⁾ , 柏瀬貢一 ²⁾ , 松林圭二 ¹⁾ , 佐藤進一郎 ¹⁾ , 加藤俊明 ¹⁾ , 山本 哲 ³⁾ , 池田久實 ³⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター ³⁾ 北海道赤十字血液センター
第39回日本血液事業学会 総会 (10月4日－6日, 大阪)	遠隔管理保冷庫による供給システム	塚田 好晃 北海道赤十字血液センター
	稀な血液の検査体制の現状と課題	大橋 恒 ¹⁾ , 三浦佳乃 ¹⁾ , 今 絵未 ¹⁾ , 宮崎 孔 ¹⁾ , 佐藤進一郎 ¹⁾ , 加藤俊明 ¹⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	採血副作用の捉え方 —VVRを中心に—	山本 哲 北海道赤十字血液センター
	レーザー血流計を用いた血小板献血 時における血流量ならびに脈動数の 連続測定とVVR予知への取り組み	菊池礼子 ¹⁾ , 高橋 卓 ¹⁾ , 荒木あゆみ ¹⁾ , 算用子裕美 ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 菊池博也 ²⁾ , 刀根勇一 ²⁾ , 高本 滋 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	HBIGを用いたB型肝炎治療の現状と HBワクチンプログラムによる原料 血漿の収集	紀野修一 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	HBV NATスクリーニングの現状 (共催セミナー)	坂田秀勝 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	小規模医療機関への医薬情報活動を通じた献血啓発の一例	森下勝哉 ¹⁾ , 加賀谷聡 ²⁾ , 宍戸勝人 ²⁾ , 土田幸司 ²⁾ , 葛間一裕 ¹⁾ , 本間 淳 ¹⁾ , 前田良一 ¹⁾ , 山上勇治 ²⁾ , 菅原拓男 ¹⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 牟禮一秀 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	献血における循環血液量の減少を 伴わない血管迷走神経反射	荒木あゆみ ¹⁾ , 算用子裕美 ¹⁾ , 小澤敏史 ¹⁾ , 金井ひろみ ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 池田久實 ¹⁾ , 高本 滋 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	全血液の保管条件が血小板由来マイ クロパーティクル産生とトロンビン 生成能に及ぼす影響について	内藤 祐 ¹⁾ , 藤原満博 ¹⁾ , 若本志乃舞 ¹⁾ , 林宜 亨 ¹⁾ , 秋野光明 ³⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター ³⁾ 日本赤十字社血液事業本部
	北海道赤十字血液センターにおける 受診勧奨の取り組み	小澤敏史 ¹⁾ , 石川清臣 ³⁾ , 金井ひろみ ¹⁾ , 池田久實 ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 高本 滋 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ³⁾ 東京都赤十字血液センター

新鮮凍結血漿製剤 (FFP 製剤) 輸送用の蓄冷剤変更による経費削減について	渡部礼子 ¹⁾ , 川渕晶広 ¹⁾ , 土岐圭祐 ¹⁾ , 塚田好晃 ¹⁾ , 兼松藤男 ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 高本 滋 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
臍帯血移植におけるHLA-6座 (A～DPB1) 12アリルレベル適合性の成績への影響	屋部登志雄 ¹⁾ , 武田直也 ¹⁾ , 山際裕子 ¹⁾ , 小野あいこ ¹⁾ , 東 史啓 ¹⁾ , 柏瀬貢一 ¹⁾ , 折原 武 ³⁾ , 矢部普正 ³⁾ , 小川篤子 ³⁾ , 松本加代子 ³⁾ , 甲斐俊朗 ³⁾ , 森 鉄男 ³⁾ , 大村和代 ¹⁾ , 鈴木雅治 ¹⁾ , 佐竹正博 ^{1),2),3)} , 森島泰雄 ³⁾ , 中島一格 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター ²⁾ 日本赤十字社血液事業本部 ³⁾ 日本医療研究開発機構研究班臍帯血移植組織適合性共同研究グループ
バクテアラートによる自動判定と目視判定の乖離	関本達也 ¹⁾ , 酒井智昭 ¹⁾ , 林 友子 ¹⁾ , 荒関みき ¹⁾ , 折原 武 ¹⁾ , 吉政 隆 ¹⁾ , 松林圭二 ¹⁾ , 遠藤正浩 ¹⁾ , 佐藤進一郎 ¹⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
核酸増幅産物の除染に使用可能なDNA汚染除去剤の評価	中内健太 ¹⁾ , 吉政 隆 ¹⁾ , 坂田秀勝 ¹⁾ , 松林圭二 ¹⁾ , 佐藤進一郎 ¹⁾ , 加藤俊明 ¹⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
自動核酸抽出増幅検出装置 (PANTHER) の磁気分離洗浄 エラーにより判明したM蛋白保有献血者の1例	平塚紘大 ¹⁾ , 坂田秀勝 ¹⁾ , 伊原弘美 ¹⁾ , 松林圭二 ¹⁾ , 佐藤進一郎 ¹⁾ , 加藤俊明 ¹⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
冬季異常気象時における遠隔地医療機関への血液輸送について	稲葉健太 ¹⁾ , 鷲野弘幸 ¹⁾ , 葛西一男 ¹⁾ , 菊池富雄 ¹⁾ , 深井寛治 ¹⁾ , 西野共子 ¹⁾ , 河合秀紀 ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 高本 滋 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
在庫管理・統計資料作成における作業効率化に向けた取り組み	東海林正樹 ¹⁾ , 清澤康憲 ¹⁾ , 斎藤和哉 ¹⁾ , 河合秀紀 ¹⁾ , 塚田好晃 ¹⁾ , 山上勇治 ¹⁾ , 兼松藤男 ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 牟禮一秀 ²⁾ , 高本 滋 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
広域事業運営体制移行に対するユーザーの声 ―血液製剤使用実態調査の成績から―	紀野修一 ¹⁾ , 高松純樹 ²⁾ , 高橋孝喜 ³⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 日本赤十字社東海北陸ブロック血液センター ³⁾ 日本赤十字社血液事業本部
HBc抗体高感度化後の遡及調査	田村優人 ¹⁾ , 田中聖子 ¹⁾ , 福地信昭 ¹⁾ , 岸本信一 ¹⁾ , 伊原弘美 ¹⁾ , 松林圭二 ¹⁾ ,

		佐藤進一郎 ¹⁾ , 加藤俊明 ¹⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	献血セミナーの普及とその広報活動	齊藤介男 ¹⁾ , 保村 毅 ¹⁾ , 山本定光 ¹⁾ , 木下 透 ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 高本 滋 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	北海道におけるラクロス献血を通じた若年層献血協力基盤の構築	奈良和幸 ¹⁾ , 石井めぐみ ¹⁾ , 鈴木清晃 ¹⁾ , 片原浩二 ¹⁾ , 松田由浩 ¹⁾ , 兼松藤男 ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 高本 滋 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	複数回献血率向上の為のアンケート調査による推進方法の考察	佐々木慎吾 ¹⁾ , 榎本侑紀 ¹⁾ , 鈴木克也 ¹⁾ , 高谷隆次 ¹⁾ , 桑原 昭 ¹⁾ , 深井寛治 ¹⁾ , 西野共子 ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 高本 滋 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	血小板製剤の保存に伴う上清血漿中の凝固関連因子活性と凝固能の動態解析	林 宜亨 ¹⁾ , 若本志乃舞 ¹⁾ , 藤原満博 ¹⁾ , 内藤 祐 ¹⁾ , 遠藤正浩 ¹⁾ , 秋野光明 ³⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター ³⁾ 日本赤十字社血液事業本部
	フローサイトメトリー法を用いた血小板製剤の保存における血小板機能評価	若本志乃舞 ¹⁾ , 藤原満博 ¹⁾ , 林宜 亨 ¹⁾ , 内藤 祐 ¹⁾ , 秋野光明 ³⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター ³⁾ 日本赤十字社血液事業本部
	チャタテ虫の大量発生と防虫対策	佐藤聡一 ¹⁾ , 梅田浩介 ¹⁾ , 秋野光明 ³⁾ , 遠藤正浩 ¹⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター ³⁾ 日本赤十字社血液事業本部
	生化学検査における異常反応の原因解析	増子和尚 ¹⁾ , 笠原菜穂子 ¹⁾ , 尾山秀明 ¹⁾ , 伊原弘美 ¹⁾ , 松林圭二 ¹⁾ , 佐藤進一郎 ¹⁾ , 加藤俊明 ¹⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	献血者における抗HNA抗体保有頻度について	村井悠紗 ¹⁾ , 高橋大輔 ¹⁾ , 松林圭二 ¹⁾ , 佐藤進一郎 ¹⁾ , 加藤俊明 ¹⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
平成27年度日臨技北日本支部医学検査学会 (第4回) (10月17日－18日, 札幌)	輸血医療で医師が検査技師に求めるもの	紀野修一 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
26th Regional Congress of the	Coagulation factors, thrombin formation	Y. Naito ¹⁾ , Y. Hayashi ¹⁾ , S. Wakamoto ¹⁾ ,

ISBT (11月14日－16日，バリ，インドネシア)	and clot formation of thawed fresh frozen plasma	M. Fujihara ¹⁾ , M. Akino ³⁾ , M. Endo ¹⁾ , C. Homma ¹⁾ , T. Yamamoto ²⁾ , H. Ikeda ²⁾ , S. Kino ¹⁾ , S. Takamoto ¹⁾ ¹⁾ Japanese Red Cross Hokkaido Block Blood Center, Sapporo, Japan ²⁾ Japanese Red Cross Hokkaido Blood Center, Sapporo, Japan ³⁾ Japanese Red Cross Blood Service Headquarters, Tokyo, Japan
	Development of a highly sensitive detection method for bacterial DNA in blood for transfusion	T. Yoshimasa ¹⁾ , H. Sakata ¹⁾ , K. Matsubayashi ¹⁾ , S. Sato ¹⁾ , T. Kato ¹⁾ , S. Kino ¹⁾ , T. Yamamoto ²⁾ , H. Ikeda ²⁾ , S. Takamoto ¹⁾ ¹⁾ Japanese Red Cross Hokkaido Block Blood Center ²⁾ Hokkaido Red Cross Blood Center
第59回日本輸血・細胞治療学会北海道支部例会 (11月28日，札幌)	小規模病院における血液製剤の適正使用へ向けた取り組み	朝野雄一郎 ¹⁾ ，伊藤裕康 ¹⁾ ，森下勝哉 ²⁾ ， 高瀬俊幸 ¹⁾ ，遠藤晃夫 ¹⁾ ，及川奈々 ¹⁾ ， 山森優子 ¹⁾ ，後藤 薫 ¹⁾ ，柿坂明俊 ¹⁾ ， 田下大海 ¹⁾ ¹⁾ 豊岡中央病院 ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	小規模医療機関における輸血勉強会の効果	森下勝哉 ¹⁾ ，葛間一裕 ¹⁾ ，本間 淳 ¹⁾ ， 前田良一 ¹⁾ ，山上勇治 ²⁾ ，菅原拓男 ¹⁾ ， 紀野修一 ¹⁾ ，牟禮一秀 ¹⁾ ，山本 哲 ²⁾ ， 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	在宅輸血の実状に触れて	森下勝哉 ¹⁾ ，葛間一裕 ¹⁾ ，本間 淳 ¹⁾ ， 前田良一 ¹⁾ ，山上勇治 ²⁾ ，菅原拓男 ¹⁾ ， 紀野修一 ¹⁾ ，牟禮一秀 ¹⁾ ，山本 哲 ²⁾ ， 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	北海道認定輸血検査技師協議会「輸血検査コントロールサーベイ」実施報告	谷越悠耶 ¹⁾ ，大橋 恒 ²⁾ ，高橋智哉 ³⁾ ， 高橋道範 ⁴⁾ ，三浦邦彦 ⁵⁾ ，坂口良典 ⁶⁾ ¹⁾ 砂川市立病院医療技術部検査科 ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ³⁾ 吉田学園医療歯科専門学校 ⁴⁾ 株式会社第一岸本臨床検査センター札幌 ⁵⁾ 医療法人溪仁会手稲溪仁会病院 ⁶⁾ NTT東日本札幌病院
	北海道における個別NATスクリーニング導入後の現状	鈴木理映子 ¹⁾ ，中内健太 ¹⁾ ，坂田秀勝 ¹⁾ ， 伊原弘美 ¹⁾ ，松林圭二 ¹⁾ ，佐藤進一郎 ¹⁾ ， 加藤俊明 ¹⁾ ，山本 哲 ²⁾ ，池田久實 ²⁾ ， 紀野修一 ¹⁾ ，高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	バクテアラートにおける自動判定と目視判定の不一致例	酒井智昭 ¹⁾ ，関本達也 ¹⁾ ，林 友子 ¹⁾ ， 荒関みき ¹⁾ ，折原 武 ¹⁾ ，吉政 隆 ¹⁾ ， 松林圭二 ¹⁾ ，遠藤正浩 ¹⁾ ，佐藤進一郎 ¹⁾ ， 本間稚広 ¹⁾ ，山本 哲 ²⁾ ，池田久實 ²⁾ ， 紀野修一 ¹⁾ ，高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター

	融解した新鮮凍結血漿のトロンビン生成能とクロット強度	内藤 祐 ¹⁾ , 林 宜亨 ¹⁾ , 若本志乃舞 ¹⁾ , 藤原満博 ¹⁾ , 秋野光明 ³⁾ , 遠藤正浩 ¹⁾ , 本間稚広 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 高本 滋 ¹⁾ , ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター ³⁾ 日本赤十字社血液事業本部
	献血者から検出された自然抗体と考えられる不規則抗体の解析	内村大祐 ¹⁾ , 宮崎 孔 ¹⁾ , 大橋 恒 ¹⁾ , 松林圭二 ¹⁾ , 佐藤進一郎 ¹⁾ , 加藤俊明 ¹⁾ , 池田久實 ²⁾ , 紀野修一 ¹⁾ , 山本 哲 ²⁾ , 高本 滋 ¹⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 北海道赤十字血液センター
	HLA DNAタイピングにおいて判定不能となりキメラが考えられた症例	村井良精 ¹⁾ , 遠藤輝夫 ¹⁾ , 盛合美加子 ¹⁾ , 高橋大輔 ²⁾ , 山本雅樹 ³⁾ , 小林大介 ⁴⁾ ¹⁾ 札幌医科大学附属病院検査部 ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ³⁾ 札幌医科大学医学部小児科学講座 ⁴⁾ 札幌医科大学医学部感染制御・臨床検査医学講座
4th Anatolian Blood Days (12月11日-13日, アンタルヤ, トルコ)	Cost calculation of blood components & paymnt system in Japan.	S. Takamoto Japanese Red Cross Hokkaido Block Blood Center
平成27年度 年度末 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 肝炎等克服実用化研究事業(肝炎等克服緊急対策研究事業)「経口感染によるウイルス性肝炎(A型及びE型)の感染防止, 病態解明, 治療等に関する研究」班会議 (12月14日, 東京)	北海道内献血者におけるHEV感染の動向 (2015年)	松林圭二 ¹⁾ , 豊田九朗 ²⁾ ¹⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター ²⁾ 日本赤十字社血液事業本部
The 30th Transfusion Medical Conference (1月23日, 葉山)	Update on hepatitis E and HEV	K. Matsubayashi JapaneseRed Cross Hokkaido Block Blood Center
第38回日本造血細胞移植学会総会 (3月3日-5日, 名古屋)	臍帯血移植におけるHLA-DPB1適合性効果	屋部登志雄 ^{1,3)} , 東 史啓 ^{1,3)} , 武田直也 ¹⁾ , 山際裕子 ¹⁾ , 小野あいこ ¹⁾ , 柏瀬貢一 ^{1,3)} , 折原 武 ³⁾ , 矢部普正 ³⁾ , 小川篤子 ^{1,3)} , 松本加代子 ³⁾ , 甲斐俊朗 ³⁾ , 森 鉄男 ³⁾ , 森島聡子 ³⁾ , 大村和代 ¹⁾ , 鈴木雅治 ¹⁾ , 高梨美乃子 ^{2,3)} , 佐竹正博 ^{2,3)} , 中島一格 ¹⁾ , 森島泰雄 ³⁾ ¹⁾ 日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター ²⁾ 日本赤十字社血液事業本部 ³⁾ 日本医療研究開発機構(AMED)研究班臍帯血移植組織適合性共同研究グループ
	成人臍帯血移植におけるHLA 5座(A~DQ) 適合性の生存率への影響	東 史啓 ^{1,3)} , 武田直也 ¹⁾ , 屋部登志雄 ^{1,3)} , 山際裕子 ¹⁾ , 小野あいこ ¹⁾ , 柏瀬貢一 ^{1,3)} , 折原 武 ³⁾ , 矢部普正 ³⁾ , 小川篤子 ^{1,3)} , 松本加代子 ³⁾ , 甲斐俊朗 ³⁾ , 森 鉄男 ³⁾ , 森島聡子 ³⁾ , 大村和代 ¹⁾ , 鈴木雅治 ¹⁾ , 高梨美乃子 ²⁾ , 佐竹正博 ^{2,3)} , 中島一格 ¹⁾ , 森島泰雄 ³⁾

		¹⁾ 日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター ²⁾ 日本赤十字社血液事業本部 ³⁾ 日本医療研究開発機構(AMED)研究班臍帯血移植組織適合性共同研究グループ
平成27年度 宮川庚子記念 研究財団第2回研修会 (3月5日, 東京)	献血者のHEV感染状況	松林圭二 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
第29回日本自己血輸血学会 総会 (3月11日－12日, 札幌)	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
	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	金井ひろみ ¹⁾ , 山本 哲 ¹⁾ , 高本 滋 ²⁾ , 紀野修一 ²⁾ ¹⁾ 北海道赤十字血液センター ²⁾ 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
	安全な自己血輸血のための院内勉強 会の実施効果	森下勝哉, 紀野修一, 高本 滋 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
第47回日赤薬剤師会血液セ ンター研究会 (3月12－13日, 東京)	全血採血由来新鮮凍結血漿の融解後 の品質	内藤 祐 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

3. 出版物 Publications

(1) 輸血・細胞治療の安全性と品質管理

第26回北海道輸血シンポジウム

高本 滋 編

岩橋印刷株式会社, 札幌, 2016.

4. 刊行論文 Published Papers

[血液事業]

(1) Quality Management

高本 滋

日本赤十字社北海道ブロック血液センター

輸血・細胞治療の安全性と品質管理

第26回北海道輸血シンポジウム (高本 滋 編)

岩橋印刷株式会社, 札幌, 3-6, 2016.

[採血]

(2) 血小板献血者における Blood Donation Reaction Inventory (BDRI) スコアと血管迷走神経反射 (VVR) の関係

松井智美¹⁾, 井田いづみ¹⁾, 荒木あゆみ¹⁾, 算用子裕美¹⁾, 山森きぬえ¹⁾,

金井ひろみ¹⁾, 山本 哲¹⁾, 三谷孝子²⁾, 高本 滋²⁾

1) 北海道赤十字血液センター

2) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

血液事業 38(1) : 27-32, 2015.

(3) 北海道赤十字血液センターにおける血小板成分献血者の VVR 発生要因の分析

一家八重子¹⁾, 池田久實¹⁾, 三谷孝子²⁾, 金井ひろみ¹⁾, 藤原満博²⁾, 秋野光明²⁾,

山本 哲¹⁾, 高本 滋²⁾

1) 北海道赤十字血液センター

2) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

血液事業 38(1) : 61-66, 2015.

(4) 神経損傷にて受診を要した事例の分析

徳富純子¹⁾, 大久保美智代¹⁾, 後藤由紀¹⁾, 森橋洋子¹⁾, 山森きぬえ¹⁾,

金井ひろみ¹⁾, 山本 哲¹⁾, 三谷孝子²⁾, 高本 滋²⁾

1) 北海道赤十字血液センター

2) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

血液事業 38(1) : 51-55, 2015.

(5) 献血におけるレーザー血流計を用いた血管迷走神経反応予知の検討

菊地礼子¹⁾, 高橋 卓¹⁾, 荒木あゆみ¹⁾, 算用子裕美¹⁾, 金井ひろみ¹⁾,
山本 哲¹⁾, 菊池博也¹⁾, 刀根勇一²⁾, 高本 滋²⁾

1) 北海道赤十字血液センター

2) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

血液事業 38(4) : 759-764, 2015.

[血液製剤]

(6) M-sol で調製した高濃縮洗浄血小板のシリンジ中静置保存

平山順一¹⁾, 藤原満博²⁾, 柴 雅之¹⁾, 石川善英¹⁾, 佐竹正博¹⁾, 田所憲治¹⁾,
高本 滋²⁾

1) 日本赤十字社血液事業本部中央血液研究所

2) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

日本輸血細胞治療学会誌 61(5) : 506-508, 2015.

(7) 成分採血由来新鮮凍結血漿の融解後の品質

森 純平¹⁾, 岩間 輝¹⁾, 松本真実²⁾, 内藤 祐³⁾, 林 宜亨³⁾, 栗原勝彦²⁾, 秋野光明³⁾,
柴 雅之¹⁾, 岡崎 仁¹⁾, 佐竹正博¹⁾, 田所憲治¹⁾

1) 日本赤十字社血液事業本部中央血液研究所

2) 日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター

3) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

日本輸血細胞治療学会誌 61(6) : 550-555, 2015.

(8) 新鮮凍結血漿の長期保存後の凝固因子活性

瀧崎晶弘¹⁾, 森 純平^{1) 2)}, 岩間 輝¹⁾, 柴 雅之¹⁾, 内藤 祐³⁾,
林 宜亨³⁾, 秋野光明^{3) 4)}, 松本真実⁵⁾, 益子 毅⁵⁾, 小野寺秀一⁵⁾,
金子祐次⁵⁾, 茶谷 真⁵⁾, 栗原勝彦⁵⁾, 小池敏靖²⁾, 寺田あかね²⁾,
大橋祥朗²⁾, 佐竹正博¹⁾, 田所憲治^{1) 4)}

1) 日本赤十字社 血液事業本部中央血液研究所

2) 日本赤十字社 近畿ブロック血液センター

3) 日本赤十字社 北海道ブロック血液センター

4) 日本赤十字社 血液事業本部

5) 日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター

日本輸血細胞治療学会誌62 (4) : 5545-551, 2016.

(9) 新鮮凍結血漿の融解後の品質評価

内藤 祐, 林 宜亨, 秋野光明, 若本志乃舞, 藤原満博, 本間稚広, 紀野修一, 池田
久實, 高本 滋

日本赤十字社北海道ブロック血液センター

輸血・細胞治療の安全性と品質管理

第26回北海道輸血シンポジウム (高本 滋 編)

岩橋印刷株式会社, 札幌, 76-79, 2016.

(10) 洗浄血小板の品質の検討:開発の経緯と製剤化について

平山順一¹⁾, 柴 雅之¹⁾, 藤原満博²⁾, 秋野光明²⁾, 石川善英¹⁾, 本間稚広²⁾,
加藤俊明²⁾, 池田久實²⁾, 佐竹正博¹⁾, 高本 滋²⁾, 田所憲治¹⁾

1) 日本赤十字社血液事業本部中央血液研究所

2) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

輸血・細胞治療の安全性と品質管理

第26回北海道輸血シンポジウム (高本 滋 編)

岩橋印刷株式会社, 札幌, 70-75, 2016.

[血液検査]

(11) TRALI 防止対策としての HLA 抗体スクリーニング

宮崎 孔

日本赤十字社北海道ブロック血液センター

輸血・細胞治療の安全性と品質管理

第26回北海道輸血シンポジウム (高本 滋 編)

岩橋印刷株式会社, 札幌, 80-86, 2016.

(12) 生理食塩液法および酵素法による不規則抗体スクリーニングの臨床的意義

久保晴敬, 三浦佳乃, 宮崎 孔, 大橋 恒, 松林圭二, 佐藤進一郎, 加藤俊明, 紀野
修一, 池田久實, 高本 滋

日本赤十字社北海道ブロック血液センター

血液事業 38(1) : 9-14, 2015.

(13) 赤血球不規則抗体が検出された場合, どれくらいの時間で血液製剤が使えますか?

内村大祐¹⁾, 石丸 健²⁾, 佐藤進一郎¹⁾

1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

2) 日本赤十字社血液事業本部検査管理課

検査と技術 43(4) : 324-338, 2015.

(14) 抗グロブリン試 (Coombs 試験)

宮崎 孔, 佐藤進一郎, 池田久實

日本赤十字社北海道ブロック血液センター

Medicina 52(4) : 456-458, 2015.

(15) 不規則抗体

宮崎 孔, 佐藤進一郎, 池田久實

日本赤十字社北海道ブロック血液センター

Medicina 52(4) : 459-461, 2015.

- (16) ラテックス凝集法による4種の TP 抗体測定試薬の基本性能と判定不一致検体の精査
伊藤敦巳¹⁾, 新関紀康¹⁾, 黒瀬 瞳¹⁾, 米沢太亨¹⁾, 笹木理恵¹⁾, 橘峰 司¹⁾,
友田 豊¹⁾, 紀野修一²⁾, 藤井 聡¹⁾
1) 旭川医科大学臨床検査輸血部
2) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
臨床病理 63(1) : 25-31, 2015

[輸血感染症]

- (17) **Rare case of transfusion-transmitted hepatitis E from the blood of a donor infected with the hepatitis E virus genotype 3 indigenous to Japan: Viral dynamics from onset to recovery.**
T. Matsui ^{1) 2)}, JH. Kang ¹⁾, K. Matsubayashi ³⁾, H. Yamazaki ¹⁾, K. Nagai ¹⁾,
H. Sakata ³⁾,
Tsuji K¹⁾, Maguchi H¹⁾.
1) Center for Gastroenterology, Teine Keijinkai Hospital
2) Department of Virology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences
3) Japanese Red Cross Hokkaido Block Blood Center
Hepatol Res. 45(6): 698-704, 2015.
- (18) **新 NAT スクリーニング検査**
松林圭二
日本赤十字社北海道ブロック血液センター
輸血・細胞治療の安全性と品質管理
第26回北海道輸血シンポジウム (高本 滋 編)
岩橋印刷株式会社, 札幌, 9-13, 2016.
- (19) **E 型肝炎ウイルス感染の実態**
坂田秀勝
日本赤十字社北海道ブロック血液センター
輸血・細胞治療の安全性と品質管理
第26回北海道輸血シンポジウム (高本 滋 編)
岩橋印刷株式会社, 札幌, 14-17, 2016.

[輸血副作用]

- (20) **A retrospective observational study to assess adverse transfusion reactions of patients with and without prior transfusion history.**
H. Kato¹⁾, T. Nakayama¹⁾, M. Uruma¹⁾, Y. Okuyama²⁾, M. Handa³⁾, Y. Tomiyama⁴⁾, S. Shimodaira⁵⁾, S. Takamoto^{1, 6)}

- 1) Department of Transfusion Medicine, Aichi Medical University
 - 2) Division of Transfusion and Cell Therapy, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Center Komagome hospital
 - 3) Department of Transfusion Medicine and Cell Therapy, Keio University
 - 4) Department of Blood Transfusion, Osaka University Hospital
 - 5) Division of Transfusion Medicine, Shinshu University Hospital
 - 6) Japanese Red Cross Hokkaido Block Blood Center
- Vox Sang. 108(3) : 243-250, 2015

(21) **Repeated exposure rather than the total volume of transfused components may influence the incidence of allergic transfusion reactions**

H. Kato¹⁾, T. Nakayama¹⁾, M. Uruma¹⁾, Y. Okuyama²⁾, M. Handa³⁾, Y. Tomiyama⁴⁾, S. Shimodaira⁵⁾, S. Takamoto^{1, 6)}

- 1) Department of Transfusion Medicine, Aichi Medical University, Nagakute, Japan
 - 2) Division of Transfusion and Cell Therapy, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Center Komagome hospital
 - 3) Department of Transfusion Medicine and Cell Therapy, Keio University, Tokyo, Japan
 - 4) Department of Blood Transfusion, Osaka University Hospital, Suita, Japan
 - 5) Division of Transfusion Medicine, Shinshu University Hospital, Matsumoto, Japan
 - 6) Japanese Red Cross Hokkaido Block Blood Center, Sapporo, Japan
- Transfusion 55(11) : 2015-2581, 2015

(22) **輸血副作用サーベイランスにおける underreporting**

岩尾憲明¹⁾, 加藤栄史²⁾, 小高千加子³⁾, 高本 滋⁴⁾, 佐川公矯⁵⁾, 藤井康彦⁶⁾, 米村雄士⁷⁾, 田中朝志⁸⁾, 岡崎 仁⁹⁾, 岡田義昭¹⁰⁾, 大日康史³⁾, 野村久子¹¹⁾, 松下明夫¹²⁾, 北澤淳一¹³⁾, 森 宏¹⁴⁾, 八十嶋仁¹⁵⁾, 大隈 和³⁾, 山口一成³⁾, 大阪顯通¹⁶⁾, 浜口 功³⁾

- 1) 山梨大学(現:順天堂大学),
- 2) 愛知医科大学
- 3) 国立感染症研究所
- 4) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
- 5) 福岡県赤十字血液センター
- 6) 山口大学
- 7) 熊本大学
- 8) 東京医科大学八王子医療センター

- 9) 東京大学
- 10) 埼玉医科大学
- 11) 三楽病院
- 12) 士別市立病院
- 13) 黒石病院
- 14) 南多摩病院
- 15) 八尾総合病院
- 16) 順天堂病院

日本輸血細胞治療学会誌 61(6) : 561-566, 2015.

[さい帯血バンク]

(23) 北海道さい帯血バンクの現状

折原 武, 本間稚広, 紀野修一, 高本 滋
 日本赤十字社北海道ブロック血液センター
 輸血・細胞治療の安全性と品質管理
 第26回北海道輸血シンポジウム (高本 滋 編)
 岩橋印刷株式会社, 札幌, 39-45, 2016.

[その他]

(24) **Anti-M Antibody Induced Prolonged Anemia Following Hemolytic Disease of the Newborn Due to Erythropoietic Suppression in 2 Siblings.**

A. Ishida¹⁾, H. Ohto²⁾, H. Yasuda²⁾, Y. Negishi¹⁾, H. Tsuiki¹⁾, T. Arakawa¹⁾,
 Y. Yagi³⁾, D. Uchimura⁴⁾, T. Miyazaki⁴⁾, W. Ohashi⁴⁾, S. Takamoto⁴⁾

1) Department of Pediatrics, Gifu Prefectural Tajimi Hospital

2) Department of Blood Transfusion and Transplantation
 Immunology, Fukushima Medical University

3) Division of Central Laboratories, Gifu Prefectural Tajimi Hospital

4) Japanese Red Cross Hokkaido Block Blood Center.

J Pediatr Hematol Oncol. 37(6) : 375-377, 2015.

(25) 本邦における大量輸血症例の検討

ー平成 25 年血液製剤使用実態詳細調査(300 床以上)よりー

前田平生¹⁾, 阿南昌弘¹⁾, 田中朝志²⁾, 牧野茂義³⁾, 紀野修一⁴⁾,

1) 埼玉医科大学総合医療センター輸血・細胞治療部

2) 東京医科大学八王子医療センター輸血部

3) 虎の門病院輸血部

4) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

日本輸血細胞治療学会誌 61(3) : 409-415, 2015.

(26) 2014 年度日本における輸血管理体制と血液製剤使用実態調査報告

菅野仁¹⁾, 牧野茂義²⁾, 北澤淳一³⁾, 田中朝志⁴⁾, 紀野修一⁵⁾,
高橋孝喜⁶⁾, 半田誠⁷⁾, 室井一男⁸⁾,

1) 東京女子医科大学輸血・細胞プロセッシング部

2) 虎の門病院輸血部

3) 青森県立中央病院臨床検査・輸血部

4) 東京医科大学八王子医療センター輸血部

5) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

6) 日本赤十字社血液事業本部

7) 慶應義塾大学輸血・細胞療法センター

8) 自治医科大学輸血細胞移植部

日本輸血細胞治療学会誌 61(6) : 529-538, 2015.

(27) 夜勤担当臨床検査技師に必要な緊急輸血・大量輸血の対応

紀野修一

日本赤十字社北海道ブロック血液センター

臨床検査 59(3) : 258-263, 2015.

(28) エリスロポエチンを使用した自己血輸血

紀野修一

日本赤十字社北海道ブロック血液センター

鉄剤の適正使用による貧血治療指針 改訂第3版

日本鉄バイオサイエンス学会治療指針作成委員会編

響文社, 札幌, 66-68, 2015.

(29) ヘモビジランス（血液安全監視）体制のあり方に関する研究（H25-医薬-指定-001） —
新たな血液製剤管理情報収集のためのオンラインシステムの開発—

紀野修一¹⁾, 大谷慎一²⁾, 石坂英門³⁾, 浜口 功⁴⁾

1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

2) 北里大学医学部輸血部

3) 大和市立病院

4) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部

厚生労働科学研究費補助金（医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究
事業）

平成27年度 総括・分担研究報告書「ヘモビジランス（血液安全監視）体制のあり方に関
する研究」

23-25, 2016.

(30) ヘモビジランス（血液安全監視）体制のあり方に関する研究（H25-医薬-指定-001） —
新たな血液製剤管理情報収集のためのオンラインシステムの開発—

紀野修一¹⁾, 大谷慎一²⁾, 石坂英門³⁾, 浜口 功⁴⁾

1) 日本赤十字社北海道ブロック血液センター

2) 北里大学医学部輸血部

3) 大和市立病院

4) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部

厚生労働科学研究費補助金（医薬品・医療機器等レギュトリーサイエンス総合研究事業）

平成25～27年度 総合研究報告書「ヘモビジランス（血液安全監視）体制のあり方に関する研究」

15-28, 2016.