

	年度	研究代表者	課題
第1回	2017年度	高橋聡 (札幌医科大学)	胎児・新生児溶血性疾患の発症予測に対する高感度IgGサブクラス解析の有用性の検討
第1回	2017年度	高松博幸 (金沢大学)	抗HLA抗体検査に対する血液製剤中抗HLA抗体の影響とその抗HLA抗体の臨床的意義の検討
第1回	2017年度	田中朝志 (東京医科大学)	TACO(輸血関連循環負荷)の実態調査
第1回	2017年度	寺田頌 (東京大学)	心臓外科症例における精密全血凝固検査機器結果の相関性の研究
第1回	2017年度	中山孝之 (愛知医科大学)	脂肪組織由来間葉系幹細胞を用いた臍帯血移植における生着促進療法
第1回	2017年度	柳沢辰雄 (信州大学)	小児血液腫瘍疾患に対する濃縮置換血小板の有効性及び安全性の検証
第1回	2017年度	横濱啓彦 (群馬大学)	造血器疾患における赤血球輸血のヘモグロビン閾値に関する研究
第2回	2018年度	寺田頌 (東京大学)	心臓外科症例における精密全血凝固検査機器結果の相関性の研究【継続】
第2回	2018年度	牧野志保 (中国四国ブロック血液センター)	日本輸血・細胞治療学会認定・アフレシスナーズの活動及び成果に関する調査
第2回	2018年度	丸橋隆行 (群馬大学)	フローサイトメトリーを用いた不規則抗体スクリーニング検査法
第2回	2018年度	村田誠 (名古屋大学)	臍帯移植の生着促進をめざした間葉系幹細胞の骨髄内輸注に関する臨床研究
第2回	2018年度	柳沢辰雄 (信州大学)	小児血液腫瘍疾患に対する濃縮置換血小板の有効性及び安全性の検証【継続】
第2回	2018年度	山崎翔 (東京大学)	免疫学的機序による血小板輸血不応患者への血小板輸血効果と安全性の検討
第3回	2019年度	井出裕一郎 (信州大学医学部附属病院)	小児がん患者における輸血副反応に関連する遺伝的背景の検討
第3回	2019年度	田中朝志 (東京医科大学八王子医療センター)	離島における院内採血の調査
第3回	2019年度	松浦秀哲 (藤田医科大学病院)	血液型不適合腎移植症例における抗体価自動分析法の評価
第3回	2019年度	松本真弓 (神鋼記念病院)	輸血実施患者の観察に関する現状調査
第3回	2019年度	村田誠 (名古屋大学)	臍帯移植の生着促進をめざした間葉系幹細胞の骨髄内輸注に関する臨床研究【継続】
第4回	2020年度	井出裕一郎 (信州大学医学部附属病院)	小児がん患者における輸血副反応に関連する遺伝的背景の検討【継続】
第4回	2020年度	岡部卓也 (神奈川県立こども医療センター)	単施設における小児の血液製剤の出庫から投与までの時間経過に関する観察研究
第4回	2020年度	櫻澤真代 (北海道大学病院)	HLA不適合造血幹細胞移植における高感度HLA交差適合試験法の有用性の検討
第4回	2020年度	島藤大 (九州大学病院)	末梢血造血細胞採取に伴う血小板減少と分離血小板返血の有用性の検証
第4回	2020年度	西川彰則 (和歌山県立医科大学)	人工知能を用いた映像分析による在宅輸血の安全向上に関する研究
第4回	2020年度	松浦秀哲 (藤田医科大学)	血液型不適合腎移植症例における抗体価自動分析法の評価【継続】
第4回	2020年度	横濱啓彦 (群馬大学医学部附属病院)	妊婦に対する自己血輸血の輸血前反応の現状と最適な採取量の予測に関する研究
第5回	2021年度	浅野尚美 (岡山大学病院)	生後4か月未満の新生児・乳児の血液型検査に関する解析
第5回	2021年度	北澤淳一 (青森県立中央病院)	赤血球遺伝子型と血清型から見たキメラシムの推移に関する研究
第5回	2021年度	櫻澤真代 (北海道大学病院)	HLA不適合造血幹細胞移植における高感度HLA交差適合試験法の有用性の検討
第5回	2021年度	藤井伸治 (岡山大学病院)	フローサイトメトリー法を用いた汎用性のある生体内CAR-T細胞追跡方法の確立
第5回	2021年度	柳沢辰雄 (信州大学医学部附属病院)	安全性の高い白血球アフレシス実施体制の構築を目指したパイロット試験
第5回	2021年度	山崎理絵 (慶徳義塾大学医学部)	自家末梢血幹細胞採取における幹細胞モニタリングの効率化
第6回	2022年度	新井康之 (京都大学大学院医学研究科)	キメラ抗原受容体(CAR)T細胞療法における製造効率に関する検討
第6回	2022年度	大久保光夫 (順天堂大学医学部附属浦安病院)	温度管理付き血液製剤搬送電子冷却装置 Active Transfusion Refrigerator(ATR)運用ガイドライン策定に関する臨床研究
第6回	2022年度	藤田浩 (東京都立墨東病院)	FCMを用いた不規則抗体のIgGサブクラス解析
第6回	2022年度	蓮沼秀和 (東邦大学医療センター-佐倉病院)	顆粒球輸血の安全性と効果を評価する前向き観察研究
第6回	2022年度	藤井敬子 (岡山大学病院)	フローサイトメトリー法を用いた汎用性のある生体内CAR-T細胞追跡方法の確立【継続】
第6回	2022年度	松浦秀哲 (藤田医科大学)	免疫グロブリン療法による受身抗体の解析およびその臨床的意義に関する研究
第6回	2022年度	柳沢辰雄 (信州大学医学部附属病院)	安全性の高い白血球アフレシス実施体制の構築を目指したパイロット試験【継続】
第7回	2023年度	新井康之 (京都大学大学院医学研究科)	キメラ抗原受容体(CAR)T細胞療法における製造効率に関する検討
第7回	2023年度	池田誠之 (東京大学医学部附属病院)	カルボキニマルトース第二級の術後貧血および治療予後の改善効果に関する検討
第7回	2023年度	奥津英穂 (福島県立医科大学)	凍結造血幹細胞産物凍結技術の後方視的検討
第7回	2023年度	藤澤秀樹 (北海道大学病院)	末梢血中への造血幹細胞動員におけるPegfilgrastim投与後の血中サイトカインの動態と有害事象との関連
第7回	2023年度	蓮沼秀和 (東邦大学医療センター-佐倉病院)	FCMを用いた不規則抗体のIgGサブクラス解析
第7回	2023年度	松浦秀哲 (藤田医科大学)	免疫グロブリン療法による受身抗体の解析およびその臨床的意義に関する研究
第8回	2024年度	石田明 (埼玉医科大学国際医療センター)	HLA適合血小板の有効性及び安全性に関する後方視的調査研究
第8回	2024年度	伊藤誠 (北海道大学病院)	補体結合性HLA抗体を高感度に検出する新たなクオスマッチ「ICFA-C3d法」の臨床的有用性に関する研究
第8回	2024年度	長井一浩 (国立病院機構長崎医療センター)	無人航空機を用いた血液製剤搬送の実行可能性と品質への影響に関する研究:濃厚血小板製剤搬送技術の最適化
第6回	2024年度	藤原英樹 (岡山大学病院)	BCMA CAR-T細胞療法施行患者における血液・骨髄液中のCAR-T細胞の検出・動態の確立およびサイトカインプロファイルの変化の測定
第8回	2024年度	吉原淳子 (兵庫医科大学病院)	ABO不適合移植後の赤血球抗体産生に関するリスク・予測因子の検討
第9回	2025年度	新井 康之 (京都大学医学部附属病院)	アフレシス産物の単一細胞オミックス解析を用いたCAR-T細胞の品質および治療効果予測
第9回	2025年度	池辺 詠美 (国立感染症研究所)	抗D抗体価測定法の国際調和対応に向けた研究
第9回	2025年度	黒澤 修兵 (がん・感染症センター 都立駒込病院)	CAR-T細胞療法における骨髄由来抑制細胞の影響
第9回	2025年度	小島 奈央 (鳥取大学医学部附属病院)	機械学習を用いた心臓血管手術における輸血戦略に関する研究
第9回	2025年度	佐藤 千晶 (聖マリアンナ医科大学病院)	抗CD38モノクローナル抗体使用患者に対する在宅赤血球輸血施行前の間接抗グロブリン試験の検討
第9回	2025年度	岡 宗亮 (愛知医科大学病院)	標的HLA発現血小板製剤を用いたドナー特異的抗HLA抗体除去とエプレット解析の有用性
第9回	2025年度	長井 一浩 (国立病院機構 長崎医療センター)	無人航空機を用いた血液製剤搬送の実行可能性と品質への影響に関する研究:濃厚血小板製剤搬送技術の最適化【継続】
第10回	2026年度	日高 隼子 (東邦大学医療センター-大森病院)	ABO血液型ウラ検査の判定基準と追加試験条件の標準化についての研究
第10回	2026年度	江森 大樹 (秋田大学医学部附属病院)	末梢血幹細胞採取における、超音波バルストラ法を用いた静脈血流評価に基づく介入が採取効率に与える影響
第10回	2026年度	名倉 豊 (東京大学医学部附属病院)	高タンパク血症検体における間接抗グロブリン試験の反応特性解析 PEG非適応症例における代替検査法の検証
第10回	2026年度	井山 諒 (札幌医科大学附属病院)	輸血療法における低価値医療(Low-value care)の検討
第10回	2026年度	畑山 祐輝 (鳥取大学医学部附属病院)	在宅・遠隔地輸血向け簡易・コンパクトATRシステムの開発と有用性評価