

## 18: ドナー別(血縁・非血縁)・移植細胞ソース別(骨髄・末梢血・さい帯血)による移植成績

### 1. WG メンバーリスト

氏名	所属	診療科
責任者 木村 文彦	防衛医科大学校病院	血液内科
吾郷 浩厚	島根県立中央病院	血液腫瘍科
熱田 由子	日本造血細胞移植データセンター	
今井 陽俊	札幌北榆病院	内科・血液内科
内田 直之	国家公務員共済組合連合会 虎の門病院	血液内科
小川 淳	新潟県立がんセンター新潟病院	小児科
加藤 光次	九州大学病院	血液腫瘍内科
加藤 俊一	東海大学医学部付属病院	小児科・細胞移植再生医療科
諫田 淳也	自治医科大学附属さいたま医療センター	血液科
神田 善伸	自治医科大学附属病院・附属さいたま医療センター	血液科
鋤塚 八千代	名古屋大学医学部附属病院	先端医療・臨床研究支援センター
小林 武	がん・感染症センター 都立駒込病院	血液内科
坂口 大俊	名古屋第一赤十字病院	小児医療センター 血液腫瘍科
澤 正史	安城更生病院	血液・腫瘍内科
角南 一貴	独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター	血液内科
瀬尾 幸子	国立がん研究センター東病院	血液腫瘍科
田中 正嗣	(独)神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター	血液内科
谷口 修一	国家公務員共済組合連合会 虎の門病院	血液科
田淵 健	がん・感染症センター都立駒込病院	小児科
塚田 信弘	日本赤十字社医療センター	血液内科
寺倉 精太郎	名古屋大学医学部附属病院	血液内科
永田 泰之	浜松医科大学	血液内科
西脇 聡史	豊橋市民病院	血液・腫瘍内科
藤田 直人	広島赤十字・原爆病院	小児科
松野 良介	昭和大学藤が丘病院	小児科
松本 公一	国立成育医療研究センター	小児がんセンター 血液腫瘍科
三田村 真	サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社	
三原 英嗣	愛知医科大学病院	血液内科
宮村 耕一	名古屋第一赤十字病院	血液内科
森島 聡子	藤田保健衛生大学病院	造血細胞移植チーム
森島 泰雄	愛知県がんセンター研究所	疫学・予防部
薬師神 公和	神戸大学医学部附属病院	腫瘍・血液内科
渡邊 修大	社会保険中京病院	小児科
石山 謙	金沢大学附属病院	血液内科

長藤 宏司	久留米大学病院	血液・腫瘍内科
屋部 登志雄	日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター	検査部検査開発課
今橋 伸彦	The University of Texas MD Anderson Cancer Center	Stem Cell Transplantation & Cellular Therapy
南谷 泰仁	岐阜大学医学部附属病院	輸血部
後藤 守孝	東京医科大学病院	血液内科
小沼 貴晶	東京大学医科学研究所附属病院	造血細胞移植チーム
宮尾 康太郎	名古屋大学大学院医学系研究科	血液・腫瘍内科
栗田 尚樹	筑波大学附属病院	血液内科
稲本 賢弘	国立がん研究センター 中央病院	造血幹細胞移植科
小林 真一	防衛医科大学校病院	血液内科
河村 浩二	自治医科大学附属さいたま医療センター	血液科
小松 恒彦	帝京大学ちば総合医療センター	血液内科
水谷 元紀	愛知医科大学病院 内科学講座	血液内科
大屋敷 一馬	東京医科大学病院	血液内科
加藤 啓輔	茨城県立こども病院	小児専門診療部 小児血液腫瘍科
河野 健太郎	独立行政法人国立病院機構 九州医療センター	血液内科

## 2. 承認研究の進捗状況(2015年1月-12月 ※JSHCT2016を含む)

18-1	「非血縁骨髄移植と非血縁臍帯血移植の比較研究(若年成人)」PI: 寺倉精太郎	
	<p>学会発表: 済(WG研究業績一覧参照)</p> <p>論文業績: Terakura S, Atsuta Y, Tsukada N, Kobayashi T, Tanaka M, Kanda J, Najima Y, Fukuda T, Uchida N, Takahashi S, Nagamura-Inoue T, Morishima Y, Miyamura K; Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Comparison of Outcomes of 8/8 and 7/8 Allele-Matched Unrelated Bone Marrow Transplantation and Single-Unit Cord Blood Transplantation in Adults with Acute Leukemia. Biol Blood Marrow Transplant. 2016;22(2):330-8.</p>	
18-2	「年齢、体重、性別、疾患別にみたドナー別・ソース別の造血細胞移植実施状況と成績比較」PI: 加藤俊一	
	<p>学会発表: 済(WG研究業績一覧参照)</p> <p>論文業績:</p>	
18-4	「非血縁者間移植の至適ドナーの検討を目的とした国際共同研究」PI: 鍛塚八千代	
	学会発表: 済(WG研究業績一覧参照)	論文業績: 済(WG研究業績一覧参照)
18-6	「急性白血病、慢性白血病急性転化および骨髄異形成症候群に対する同種造血幹細胞移植における移植ソースの影響および化学療法との比較」PI: 田中正嗣	
	学会発表: 済(WG研究業績一覧参照)	論文業績: 済(WG研究業績一覧参照)
18-7	「小児領域におけるドナー別(血縁・非血縁)・移植細胞ソース別(骨髄・臍帯血)による移植成績」PI: 坂口大俊	
	<p>学会発表: 第77回 日本血液学会学術集会(2015年10月16日~18日)、金沢</p> <p>論文業績:</p>	
18-8	「非血縁者間臍帯血移植とGVH方向1抗原以内不適合血縁者間移植の移植成績の比較」PI: 諫田淳也	
	学会発表: 済(WG研究業績一覧参照)	論文業績: 済(WG研究業績一覧参照)
18-9	「ABO血液型不適合が同種移植成績に与える影響-移植細胞ソースによる違い」PI: 木村文彦	

学会発表: 済(WG 研究業績一覧参照)	
論文業績:	
18-10	「重症再生不良性貧血に対する血縁者間造血細胞移植成績の国際比較」 PI: 木村文彦
学会発表: 済(WG 研究業績一覧参照)	
論文業績: Kumar R, Kimura F, Ahn KW, Hu ZH, Kuwatsuka Y, Klein JP, Pasquini M, Miyamura K, Kato K, Yoshimi A, Inamoto Y, Ichinohe T, Wood WA Jr, Wirk B, Seftel M, Rowlings P, Marks DI, Schultz KR, Gupta V, Dedeken L, George B, Cahn JY, Szer J, Lee JW, Ho AY, Fasth A, Hahn T, Khera N, Dalal J, Bonfim C, Aljurf M, Atsuta Y, Saber W. Comparing Outcomes with Bone Marrow or Peripheral Blood Stem Cells as Graft Source for Matched Sibling Transplants in Severe Aplastic Anemia across Different Economic Regions. Biol Blood Marrow Transplant. 2016 Jan 18. [Epub ahead of print]	
18-11	「非血縁者間骨髄移植におけるドナー年齢と移植成績およびその結果に基づいた臍帯血移植との比較」 PI: 瀬尾幸子
学会発表: 瀬尾幸子 他、58th ASH Annual Meeting (2015 年 12 月 5 日～8 日)、米国オーランド 瀬尾幸子 他、第 38 回日本造血細胞移植学会総会(2016 年 3 月 3 日～5 日)、名古屋(予定)	
論文業績:	
18-12	「HLA 一致血縁ドナーからの成人造血悪性腫瘍に対する骨髄破壊的前処置による同種造血幹細胞移植 移植ソース 骨髄と末梢血幹細胞の比較」 PI: 長藤宏司
学会発表: 済(WG 研究業績一覧参照)	
論文業績:	
18-13	「HLA 適合血縁者間骨髄移植・末梢血幹細胞移植後の急性 GVHD — 人種および移植源による比較」 PI: 諫田淳也
学会発表: 済(WG 研究業績一覧参照)	
論文業績: Kanda J, Brazauskas R, Hu ZH, Kuwatsuka Y, Nagafuji K, Kanamori H, Kanda Y, Miyamura K, Murata M, Fukuda T, Sakamaki H, Kimura F, Seo S, Aljurf M, Yoshimi A, Milone G, Wood WA, Ustun C, Hashimi S, Pasquini M, Bonfim C, Dalal J, Hahn T, Atsuta Y, Saber W. GVHD after HLA-matched sibling BMT or PBSCT: Comparison of North American Caucasian and Japanese Populations. Biol Blood Marrow Transplant. 2016 Jan 4. [Epub ahead of print]	
18-14	「再生不良性貧血に対する臍帯血移植成績の検討と非血縁者間骨髄移植成績との比較」 PI: 鍛塚八千代
学会発表: 鍛塚八千代 他、第 77 回 日本血液学会学術集会 (2015 年 10 月 16 日～18 日)、金沢	
論文業績: 投稿中	
18-15	「50 歳以上における HLA 一致同胞ドナーからの血縁者間骨髄・末梢血幹細胞移植と非血縁者間臍帯血移植の比較」 PI: 小沼貴晶
学会発表: 小沼貴晶 他、第 77 回 日本血液学会学術集会 (2015 年 10 月 16 日～18 日)、金沢	
論文業績: 投稿中	
18-16	「同系移植症例の後方視的解析—自家移植／HLA 適合同胞移植症例との比較検討—」 PI: 加藤光次
学会発表: 論文業績:	
18-18	「3回目以降の同種造血細胞移植における適切な幹細胞ソースの検討」 PI: 小林真一
学会発表: 論文業績:	

### 3. 会議開催記録(2015年1月-12月)

日時	場所	会議内容
1/11 13-14時	国立がん研究センター	ソース別WG研究の今後の方向性について討議した。
3/5 15-16時	神戸国際会議場	研究課題の進捗状況について報告、検討を行った。
7/4 11-12時	名古屋第一赤十字病院	新規研究課題の提出方針について討議を行った。

### 4. メーリングリストによる意見交換 (メーリングリスト開設から 2015年12月末時点まで)

( 410 )回

### 5. WGの今後の活動方針・抱負など

前任の宮村耕一先生を中心に ①積極的に他のWGに共同研究を提案する ②海外との共同研究を積極的に進める ③移植ソースの適切な供給体制を整えるための解析等で提供機関との共同研究を進める という3つの行動目標が一昨年に立案されました。2015年は①に沿って18-10を再生不良性貧血WGとの共同研究の形で進めることができ、GVHD WGともGFRS解析を共同で行っています。②については、CIBMTRとの共同研究2つ(18-10, 18-13)を論文化することができました。③についてはいろいろと困難な問題がありますが、患者さんのドナーソース選択に寄与するような研究成果を目指して研究者間で活発な討議を行っています。