

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
	なし						

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kuwatsuka Y, Atsuta Y, Horowitz MM, Inagaki J, Kanda J, Kato K, Koh K, Zhang MJ, Eapen M	Donor/Source Working Group and GVHD Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation and the Center for International Blood and Marrow Transplant Research. Graft-versus-host disease and survival after cord blood transplantation for acute leukemia: a comparison of the Japanese versus Caucasian population.	<i>Biol Blood Marrow Transplant</i>		in press	2014
Kanda Y, Kanda J, Atsuta Y, Fuji S, Maeda Y, Ichinohe T, Takanashi M, Ohashi K, Fukuda T, Miyamura K, Mori T, Sao H, Kobayashi N, Iwato K, Sawada A, Mori S; for the HLA working group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation.	Changes in the clinical impact of high-risk HLA allele mismatch combinations on the outcome of unrelated bone marrow transplantation.	<i>Biol Blood Marrow Transplant.</i>		in press	2014
Atsuta Y, Suzuki R, Yamashita T, Fukuda T, Miyamura K, Taniguchi S, Iida H, Uchida T, Ikegame K, Takahashi S, Kato K, Kawa K, Nagamura-Inoue T, Morishima Y, Sakamaki H. and Koder Y.	Continuing increased risk of oral/esophageal cancer after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in adults in association with chronic graft-versus-host disease.	<i>Ann Oncol</i>	25(2)	435-41.	2014

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Murata M, Nishida T, Taniguchi S, Ohashi K, Ogawa H, Fukuda T, Mori T, Kobayashi H, Nakaseko C, Yamagata N, Morishima Y, Nagamura-Inoue T, Sakamaki H, Atsuta Y, Suzuki R. and Naoe T	Allogeneic transplantation for primary myelofibrosis with bone marrow, peripheral blood, or umbilical cord blood: An analysis of the JSHCT.	<i>Bone Marrow Transplant.</i>	49(3)	355-60	2014
Yasuda T, Ueno T, Fukumura K, Yamato A, Ando M, Yamaguchi H, Soda M, Kawazu M, Sai E, Yamashita Y, Murata M, Kiyoi H, Naoe T, Mano H.	Leukemic evolution of donor-derived cells harboring IDH2 and DNMT3A mutations after allogeneic stem cell transplantation.	<i>Leukemia.</i>	28(2)	426-8	2014
Kanda J, Nakasone H, Atsuta Y, Toubai T, Yokoyama H, Fukuda T, Taniguchi S, Ohashi K, Ogawa H, Eto T, Miyamura K, Morishima Y, Nagamura-Inoue T, Sakamaki H, Murata M.	Risk factors and organ involvement of chronic GVHD in Japan.	<i>Bone Marrow Transplant.</i>	49(2)	228-35	2014
Tanaka J, Morishima Y, Takahashi Y, Yabe T, Oba K, Takahashi S, Taniguchi S, Ogawa H, Onishi Y, Miyamura K, Kanamori H, Aotsuka N, Kato K, Kato S, Atsuta Y, Kanda Y.	Effects of KIR ligand incompatibility on clinical outcomes of umbilical cord blood transplantation without ATG for acute leukemia in complete remission.	<i>Blood Cancer J.</i>		in press	2013
Muramatsu H, Sakaguchi H, Taga T, Tabuchi K, Adachi S, Inoue M, Kitoh T, Suminoe A, Yabe H, Azuma E, Shioda Y, Ogawa A, Kinoshita A, Kigasawa H, Osugi Y, Koike K, Kawa K, Kato K, Atsuta Y, and Kudo K.	Reduced intensity conditioning in allogeneic stem cell transplantation for AML with Down Syndrome.	<i>Pediatr Blood Cancer.</i>		in press	2013

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nakasone H, Kanda J, Yano S, Atsuta Y, Ago H, Fukuda T, Kakihana K, Adachi T, Yujiri T, Taniguchi S, Taguchi J, Morishima Y, Nagamura T, Sakamaki H, Mori T, Murata M; GVHD Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation.	A case-control study of bronchiolitis obliterans syndrome following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.	<i>Transpl Int.</i>	26(6):	631-9.	2013
Sawada A, Ohga S, Ishii E, Inoue M, Okada K, Inagaki J, Goto H, Suzuki N, Koike K, Atsuta Y, Suzuki R, Yabe H, Kawa K, Kato K, Yasutomo K.	Feasibility of reduced-intensity conditioning followed by unrelated cord blood transplantation for primary hemophagocytic lymphohistiocytosis: a nationwide retrospective analysis in Japan.	<i>Int J Hematol.</i>	98(2)	223-30	2013
Murata M, Nakasone H, Kanda J, Nakane T, Furukawa T, Fukuda T, Mori T, Taniguchi S, Eto T, Ohashi K, Hino M, Inoue M, Ogawa H, Atsuta Y, Nagamura-Inoue T, Yabe H, Morishima Y, Sakamaki H, Suzuki R.	Clinical Factors Predicting the Response of Acute Graft-versus-Host Disease to Corticosteroid Therapy: An Analysis from the GVHD Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation.	<i>Biol Blood Marrow Transplant.</i>	19(8)	1183-9	2013
Kurosawa S, Yakushijin K, Yamaguchi T, Atsuta Y, Nagamura-Inoue T, Akiyama H, Taniguchi S, Miyamura K, Takahashi S, Eto T, Ogawa H, Kurokawa M, Tanaka J, Kawa K, Kato K, Suzuki R, Morishima Y, Sakamaki H, Fukuda T.	Recent decrease in non-relapse mortality due to GVHD and infection after allogeneic hematopoietic cell transplantation in non-remission acute leukemia.	<i>Bone Marrow Transplant.</i>	48(9)	1198-20 4	2013

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Shinzato A, Tabuchi K, Atsuta Y, Inoue M, Inagaki J, Yabe H, Koh K, Kato K, Ohta H, Kigasawa H, Kitoh T, Ogawa A, Takahashi Y, Sasahara Y, Kato SI, Adachi S.	PBSCT Is Associated With Poorer Survival and Increased Chronic GvHD Than BMT in Japanese Paediatric Patients With Acute Leukaemia and an HLA-Matched Sibling Donor.	<i>Pediatr Blood Cancer.</i>	60(9)	1513-9	2013
Nishiwaki S, Atsuta Y, Tanaka J.	Allogeneic hematopoietic cell transplantation from alternative sources for adult Philadelphia chromosome-negative ALL: what should we choose when no HLA-matched related donor is available?	<i>Bone Marrow Transplant.</i>	48(11)	1369-76	2013
Kanda Y, Kanda J, Atsuta Y, Maeda Y, Ichinohe T, Ohashi K, Fukuda T, Miyamura K, Iida H, Mori T, Iwato K, Eto T, Kawa K, Morita S, Morishima Y.	Impact of a single human leucocyte antigen (HLA) allele mismatch on the outcome of unrelated bone marrow transplantation over two time periods. A retrospective analysis of 3003 patients from the HLA Working Group of the Japan Society for Blood and Marrow Transplantation.	<i>Br J Haematol.</i>	161(4)	566-77	2013
Kai S, Wake A, Okada M, Kurata M, Atsuta Y, Ishikawa J, Nakamae H, Aotsuka N, Kasai M, Misawa M, Taniguchi S, Kato S.	Double-Unit Cord Blood Transplantation after Myeloablative Conditioning for Patients with Hematologic Malignancies: A Multicenter Phase I Study in Japan	<i>Biol Blood Marrow Transplant</i>	19(5)	812-9	2013
Atsuta Y, Kanda J, Takanashi M, Morishima Y, Taniguchi S, Takahashi S, Ogawa H, Ohashi K, Ohno Y, Onishi Y, Aotsuka N, Nagamura-Inoue T, Kato K, Kanda Y.	Different effects of HLA disparity on transplant outcomes after single-unit cord blood transplantation between pediatric and adult patients with leukemia.	<i>Haematologica.</i>	98(5)	814-22	2013
Yanada M, Tsuzuki M, Fujita H, Fujimaki K, Fujisawa S, Sunami K, Taniwaki M, Ohwada A, Tsuboi K, Maeda A, Takeshita A, Ohtake S, Miyazaki Y, Atsuta Y, Kobayashi Y, Naoe T, Emi N.	Phase 2 study of arsenic trioxide followed by autologous hematopoietic cell transplantation for relapsed acute promyelocytic leukemia.	<i>Blood.</i>	121(16)	3095-102	2013

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kanda J, Atsuta Y, Wake A, Ichinohe T, Takanashi M, Morishima Y, Taniguchi S, Takahashi S, Ogawa H, Ohashi K, Ohno Y, Aotsuka N, Onishi Y, Kato K, Nagamura-Inoue T, Kanda Y.	Impact of the direction of HLA mismatch on transplant outcome in single unrelated cord blood transplantation.	<i>Biol Blood Marrow Transplant</i>	19(2)	247-54	2013
Kurosawa S, Yakushijin K, Yamaguchi T, Atsuta Y, Nagamura-Inoue T, Akiyama H, Taniguchi S, Miyamura K, Takahashi S, Eto T, Ogawa H, Kurokawa M, Tanaka J, Kawa K, Kato K, Suzuki R, Morishima Y, Sakamaki H, Fukuda T.	Kurosawa S, Yakushijin K, Yamaguchi T, <u>Atsuta Y</u> , Nagamura-Inoue T, Akiyama H, Taniguchi S, Miyamura K, Takahashi S, Eto T, Ogawa H, Kurokawa M, Tanaka J, Kawa K, Kato K, Suzuki R, Morishima Y, Sakamaki H, Fukuda T.	<i>Bone Marrow Transplant.</i>	48(4)	529-36	2013
Kanda J, Ichinohe T, Kato S, Uchida N, Terakura S, Fukuda T, Hidaka M, Ueda Y, Kondo T, Taniguchi S, Takahashi S, Nagamura-Inoue T, Tanaka J, Atsuta Y, Miyamura K, Kanda Y.	Unrelated cord blood transplantation vs related transplantation with HLA 1-antigen mismatch in the graft-versus-host direction.	<i>Leukemia.</i>	27	286-94	2013
Imahashi N, Suzuki R, Fukuda T, Kakihana K, Kanamori H, Eto T, Mori T, Kobayashi N, Iwato K, Sakura T, Ikegame K, Kurokawa M, Kondo T, Iida H, Sakamaki H, Tanaka J, Kawa K, Morishima Y, Atsuta Y, Miyamura K.	Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for intermediate cytogenetic risk AML in first CR.	<i>Bone Marrow Transplant.</i>	48(1)	56-62	2013

## IV. 参考文書

# ワーキンググループ活動報告書

## 【WG 活動報告】

### 1：急性骨髄性白血病（AML） 【小児】

#### ① WG メンバーリスト

氏名	所属	診療科
責任者 工藤 寿子	静岡県立病院機構 静岡県立こども病院	血液腫瘍科
多賀 崇	滋賀医科大学附属病院	小児科
富澤 大輔	東京医科歯科大学医学部附属病院	小児科
岡本 康裕	鹿児島大学病院	小児診療センター 小児科
田淵 健	がん・感染症センター都立駒込病院	小児科
石田 宏之	京都府立医科大学附属病院	小児科
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
岩崎 史記	神奈川県立こども医療センター	血液・再生医療科
長谷川 大一郎	兵庫県立こども病院	血液腫瘍内科
清水 崇史	東海大学医学部附属病院	小児科・細胞移植科
足立 壮一	京都大学医学研究科	人間健康科学系専攻
渡邊 修大	社会保険中京病院	小児科
村松 秀城	名古屋大学医学部附属病院	小児科
小嶋 靖子	東邦大学医療センター大森病院	小児科学講座
宮村 能子	大阪大学医学部附属病院	小児科
吉原 宏樹	聖路加国際病院	小児科

#### ② 2012年12月末時点で承認された研究、及び業績一覧

1-1	「小児 AML における第 2 寛解期再移植例の成績と再移植の意義」 PI：多賀 崇
学会発表：済（WG 研究業績一覧参照）	
論文業績：執筆中	
1-2	「非寛解期小児 AML における移植成績」 PI：岡本 康裕
学会発表：済（WG 研究業績一覧参照）	
論文業績：執筆中	
1-3	「ダウン症候群に合併した急性骨髄性白血病に対する造血幹細胞移植の成績」 PI：村松 秀城
学会発表：済（WG 研究業績一覧参照）	
論文業績：Muramatsu H, Sakaguchi H, Taga T, Tabuchi K, Adachi S, Inoue M, Kitoh T, Suminoe A, Yabe H, Azuma E, Shioda Y, Ogawa A, Kinoshita A, Kigasawa H, Osugi Y, Koike K, Kawa K, Kato K, Atsuta Y, Kudo K.: Reduced intensity conditioning in allogeneic stem cell transplantation for AML with Down syndrome. <i>Pediatr Blood Cancer</i> . [Epub ahead of print]	
1-4	「小児 AML に対する自家移植の解析」 PI：坂口 大俊
学会発表：済（WG 研究業績一覧参照）	



論文業績：執筆中	
1-5	「小児・思春期 AML 第一，第二寛解期に対するアロ造血幹細胞移植前処置の影響」 PI：石田 宏之
学会発表：済（WG 研究業績一覧参照）	
論文業績：執筆中	
1-6	「初回寛解期小児急性骨髄性白血病に対する自家骨髄移植を含めた造血幹細胞移植の意義を検証する臨床決断分析」 PI：長谷川 大一郎
学会発表：長谷川大一郎他、第36回日本造血細胞移植学会総会（2014年3月7日-9日）沖縄コンベンションセンター	
論文業績：	
1-7	「t(8;21)および inv(16)異常を有する小児急性骨髄性白血病に対する造血幹細胞移植の成績」 PI：村松 秀城
学会発表：済（WG 研究業績一覧参照）	
論文業績：執筆中	
1-8	「11q23 異常を有する小児急性骨髄性白血病に対する造血幹細胞移植の成績」 PI: 宮村能子
学会発表：宮村能子他、第36回日本造血細胞移植学会総会（2014年3月7日-9日）沖縄コンベンションセンター	
論文業績：	

### ③ 会議開催記録（2013年1月-12月）

日時	場所	会議内容
1月14日(月祝日)	国立がん研究センター	研究課題の進捗状況、JSHCT 総会時の各 WG の活動報告について検討し、小児 ALL WG と共同研究についての提案がなされた。臨床決断分析モデルの expert opinion を造血細胞移植学会評議員の方にお問い合わせすることとした。
7月7日(日)	名古屋第一赤十字病院	新規 WG メンバー挨拶、研究課題の進捗状況、新規研究課題「11q23(MLL)異常を有する AML」について検討した。解析の終わった「小児急性白血病における BU 製剤（経口か静注）による比較」について報告があった。JPLSG SCT 委員会にてプロトコール作成中の AML RIST12 について説明があった。
11月30日(土)	九州医療センター	研究課題の進捗状況、二次調査を必要とする新規研究課題、成人 AML WG との共同研究について検討した。

### 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2013年12月末時点まで） (458) 回

### ⑤ WG の今後の活動方針・抱負など

- 1) 成人 AML WG との共同研究として AYA 世代の初回移植例の解析を進める。既に学会発表の終了した研究課題については、各担当者が中心となって共著者とともに議論を深め、論文化を目指す。
- 2) 日本小児白血病リンパ腫研究グループ(JPLSG) AML RTST13 との共同研究や AML-05 登録期間中の初回移植例の二次調査を検討中である。
- 3) 小児 AML 治療における移植の位置づけや晩期障害も考慮したがん経験者の QOL にも目を向け、よりよい移植医療の構築に貢献したいと考える。

## 2. 急性骨髄性白血病 (AML) 【成人】

### ① WG メンバーリスト

氏名	所属	診療科
責任者 高見 昭良	金沢大学附属病院	輸血部・血液内科
金森 平和	(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
黒澤 彩子	国立がん研究センター 中央病院	造血幹細胞移植科
矢野 真吾	東京慈恵会医科大学附属病院	造血細胞治療センター
増岡 和宏	国家公務員共済組合連合会 三宿病院	血液内科
今橋 伸彦	名古屋大学大学院医学系研究科	血液・腫瘍内科学
藤田 浩之	済生会横浜市南部病院	血液内科
高木 伸介	国家公務員共済組合連合会 虎の門病院	血液内科
田口 潤	長崎大学病院	血液内科 (原研内科)
小澤 幸泰	名古屋第一赤十字病院	血液内科
吉原 哲	兵庫医科大学病院	血液内科
横山 洋紀	東京慈恵会医科大学附属病院	造血細胞治療センター
澤 正史	安城更生病院	血液・腫瘍内科
加藤 淳	慶應義塾大学病院	血液内科
田中 正嗣	公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター	血液内科
山下 卓也	国立がん研究センター 中央病院	造血幹細胞移植科
増子 正義	新潟大学医歯学総合病院	高密度無菌治療部・血液内科
瀬尾 幸子	Fred Hutchinson CRC	Infectious Disease Division
横山 寿行	独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター	血液内科
鋤塚 八千代	名古屋大学医学部附属病院	血液内科
宮本 敏浩	九州大学病院	血液腫瘍内科
高田 覚	群馬県済生会前橋病院	血液内科

臼杵 憲祐	NTT 東日本関東病院	血液内科
石山 謙	東京都立大塚病院 (がん・感染症センター 都立駒込病院)	輸血科 (血液内科)
太田 秀一	札幌北楡病院	内科
杉田 純一	北海道大学病院	血液内科
近藤 忠一	京都大学医学部附属病院	血液腫瘍内科
町田 真一郎	東海大学医学部付属病院	血液腫瘍内科
青木 淳	がん・感染症センター都立駒込病院	血液内科
森 甚一	東京大学医科学研究所	ヒトゲノム解析センター
大中 貴史	小倉記念病院	血液内科
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
土岐 典子	がん・感染症センター 都立駒込病院	血液内科

②承認研究の進捗状況 (2013年1月-12月 ※JSHCT2014を含む)

2-1	「AML 患者に対する RIST の有用性に関する研究-骨髄移植と末梢血幹細胞移植の比較-」 PI : 金森 平和
学会発表 : 済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績 : 執筆中	
2-2	「フィラデルフィア染色体陰性骨髄増殖性腫瘍から発展した二次性急性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植の解析」 PI : 高木 伸介
学会発表 : 準備中	
論文業績 : 執筆中	
2-3	「成人 AML に対して iv Busulfan を用いた移植前治療による自家造血幹細胞移植の治療成績」 PI : 山下 卓也
学会発表 : 済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績 : 執筆中	
2-4	「成人 AML に対して iv Busulfan を用いた移植前治療による同種造血幹細胞移植の治療成績」 PI : 山下 卓也
学会発表 : 済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績 : 執筆中	
2-5	「初回寛解導入不応・再発非寛解期の急性骨髄性白血病に対する同種移植の予後解析」 PI : 横山 洋紀
学会発表 : 済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績 : 執筆中	
2-6	「各染色体分類における急性骨髄性白血病に対する同種移植の予後の比較」 PI : 横山 洋紀
学会発表 : 済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績 : 執筆中	
2-7	「急性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植後の再発リスク因子解析」 PI : 矢野 真吾
学会発表 : 済 (WG 研究業績一覧参照)	

Shingo Yano 他 55th annual meeting American Society of Hematology (H25年12月6-9日), New Orleans US	
論文業績：執筆中	
2-8	「AML 移植後再発に対する DLI の有用性と予後予測因子の解析」 PI：高見 昭良
学会発表：済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績：執筆中	
2-10	「第一寛解期 AML に対する緩和的前処置移植における低用量 TBI の必要性」 PI：瀬尾 幸子
学会発表・論文業績：準備中・執筆中	
2-11	「第一寛解期 AML に対する自家造血幹細胞移植の有用性と予後予測因子の解析」 PI：藤田浩之
学会発表・論文業績：準備中・執筆中	
2-12	「AML-M6/M7 に対する造血幹細胞移植」 PI：石山 謙
学会発表：済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績：執筆中	
2-13	「予後不良染色体異常 (3 番染色体、5 番染色体、7 番染色体、11 番染色体の異常、複雑核型) を有する骨髓系腫瘍 (AML および MDS) 症例の移植成績」 PI：増子 正義
学会発表・論文業績：準備中・執筆中	
2-14	「AML における MPO 陽性芽球比率が同種造血幹細胞移植成績に与える影響についての解析」 PI：田口 潤
学会発表・論文業績：準備中・執筆中	
2-15	「多系統の形態異常を伴う AML (WHO 分類) における同種造血幹細胞移植についての解析」 PI：田口 潤
学会発表・論文業績：準備中・執筆中	
2-20	「biphenotypic acute leukemia に対する造血幹細胞移植の成績」 PI：森 甚一
学会発表・論文業績：準備中・執筆中	
2-21	「成人 AML に対する同種造血幹細胞移植における細胞遺伝学的リスク層別化システム (Cytogenetic Risk Stratification System : CRSS) の開発」 PI：山下卓也
学会発表・論文業績：準備中・執筆中	
2-22	「中枢神経浸潤を伴った急性骨髄性白血病に対する造血細胞移植」 PI：青木 淳
学会発表・論文業績：準備中・執筆中	
2-23	「成人 AML に対する iv Busulfan を用いた骨髓破壊的移植前治療による同種造血幹細胞移植の治療成績」 PI：山下 卓也
学会発表：済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績：執筆中	
2-24	「成人 AML に対する iv Busulfan を用いた骨髓非破壊的移植前治療による同種造血幹細胞移植の治療成績」 PI：山下 卓也
学会発表：済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績：執筆中	

③会議開催記録 (2013年1月-12月)

日時	場所	会議内容
2013/1/13	国立がん研究センター	研究内容・研究進捗状況確認
2013/3/7	石川県立音楽堂	研究内容・研究進捗状況確認

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 2013 年 12 月末時点まで)  
(542) 回

⑤ WG の今後の活動方針・抱負など

本 WG は、成人 AML への造血細胞移植の標準化、未解決課題の克服を目標に、積極果敢に研究を進めています。今年も新メンバーが加わり、新たな研究も始まりました。生物統計専門家の協力体制、解析方法の確認・検証など、高精度の研究成果を発信する準備は整っています。メンバーの努力により成果の一部は学会で発表され、論文化が進んでいます。造血細胞移植学会と会員のたゆまぬ努力に基づく一元化データを臨床に役立つエビデンスへ発展させるため、粉骨砕身の姿勢でのぞみます。

3. 急性リンパ性白血病 (ALL) 【小児】

① WG メンバーリスト

氏名	所属	診療科
責任者 加藤 剛二	名古屋第一赤十字病院	小児医療センター血液腫瘍科
宇佐美 郁哉	兵庫県立塚口病院	小児科
加藤 元博	埼玉県立小児医療センター	血液・腫瘍科
長谷川 大一郎	兵庫県立こども病院	血液腫瘍科
河崎 裕英	関西医科大学枚方病院	小児科
森本 克	東海大学医学部附属病院	小児科・細胞移植科
岡本 康裕	鹿児島大学病院	小児診療センター 小児科
後藤 裕明	神奈川県立こども医療センター	血液・再生医療科
石田 宏之	京都府立医科大学附属病院	小児科
菊地 陽	帝京大学医学部附属病院	小児科
高橋 義行	名古屋大学医学部附属病院	小児科
堀越 泰雄	静岡県立病院機構 静岡県立こども病院	血液腫瘍科

② 承認研究の進捗状況 (2013 年 1 月-12 月 ※JSHCT2014 を含む)

3-2	「小児急性リンパ性白血病に対する骨髄破壊的移植と骨髄非破壊的移植の比較検討」 藤 剛二	PI : 加藤 元博
学会発表 : 済 (WG 研究業績一覧参照) 論文業績 :		
3-4	「同種移植後再発小児 ALL における同種再移植後の予後に関する検討」	PI : 加藤 元博
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)		
3-5	「非寛解期小児 ALL における移植成績」	PI : 岡本 康裕
学会発表 : 済 (WG 研究業績一覧参照) 論文業績 :		
3-6	「小児・思春期 ALL 第二寛解期に対するアロ造血幹細胞移植前処置の影響」 石田 宏之	PI :
学会発表 : 済 (WG 研究業績一覧参照) 論文業績 :		
3-8	「初回寛解期小児高危険群急性リンパ性白血病に対する同種造血幹細胞移植の妥当性を検証する臨床決断分析」	PI : 長谷川 大一郎
学会発表・論文業績 :		
3-9	「小児フィラデルフィア染色体陽性急性白血病に対する同種造血幹細胞移植の有効性の検討と最適な移植時期、前処置、移植ソースの開発」	PI : 河崎 裕英
学会発表・論文業績 :		
3-10	「ダウン症合併急性リンパ性白血病患者における造血細胞移植の治療成績」	PI : 後藤裕明
学会発表・論文業績 :		
3-12	「小児急性白血病の移植前処置における経口ブスルファンと静注ブスルファンの比較」	PI : 加藤元博
学会発表 : JSH2013: 第 75 回日本血液学会学術集会 2013 年 10 月 11-13 日 (札幌) ASH 2013: 55th American Society of Hematology Annual Meeting (2013.12.6-9). New Orleans, USA. 論文業績 : Kato M, Takahashi Y, Tomizawa D, Okamoto Y, Inagaki J, Koh K, Ogawa A, Okada K, Cho Y, Takita J, Goto H, Sakamaki H, Yabe H, Kawa K, Suzuki R, Kudo K, Kato K. Comparison of intravenous with oral busulfan in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with myeloablative conditioning regimens for pediatric acute leukemia. Biol Blood Marrow Transplant. 2013;19(12):1690-4.		

③ 会議開催記録 (2013 年 1 月 - 12 月)

日時	場所	会議内容
2013/1/13	国立がんセンター中央病院	学会発表および論文化の進捗状況
2013/7/7	名古屋第一赤十字病院	学会発表および論文化の進捗状況

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 2013 年 12 月末時点まで)  
(302) 回

⑤ WGの今後の活動方針・抱負など

1. 新規テーマの開拓 2. 過去に学会発表された研究の論文化 3. 解析段階のテーマの学会発表の推進
---

4. 急性リンパ性白血病 (ALL) 【成人】

① WGメンバーリスト

氏名	所属	診療科
責任者 田中 淳司	東京女子医科大学病院	血液内科
賀古 真一	自治医科大学附属さいたま医療センター	血液科
水田 秀一	藤田保健衛生大学病院	血液内科・化学療法科
西脇 聡史	名古屋大学医学部附属病院	血液内科
今井 陽俊	札幌北榆病院	内科
藤澤 信	公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター	血液内科
垣花 和彦	がん・感染症センター 都立駒込病院	血液内科
加藤 春美	愛知県がんセンター中央病院	血液・細胞療法部
小澤 幸泰	名古屋第一赤十字病院	血液内科
吉原 哲	兵庫医科大学病院	血液内科
山本 久史	国家公務員共済組合連合会 虎の門病院	血液内科
金森 平和	(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
川瀬 孝和	Fred Hutchinson CRC	
古川 達雄	長岡赤十字病院	血液内科
政氏 伸夫	北海道大学 大学院保健科学研究所	病態解析学分野
長藤 宏司	久留米大学病院	血液・腫瘍内科
重松 明男	北海道大学病院	血液内科
千原 大	愛知県がんセンター研究所	疫学・予防部
伊藤 歩	国立がん研究センター中央病院	造血幹細胞移植科
三橋 健次郎	東京女子医科大学病院	血液内科

② 承認研究の進捗状況 (2013年1月-12月 ※JSHCT2014を含む)

4-1	「高齢者 ALL 患者に対する RIST の有用性と予後因子に関する研究」 PI: 金森平和
学会発表: 済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績: Kanamori H, Mizuta S, Kako S, Kato H, Nishiwaki S, Imai K, Shigematsu A, Nakamae H, Tanaka M, Ikegame K, Yujiri T, Fukuda T, Minagawa K, Eto T, Nagamura-Inoue T, Morishima Y, Suzuki	

	R, Sakamaki H, Tanaka J. Reduced-intensity allogeneic stem cell transplantation for patients aged 50 years or older with B-cell ALL in remission: a retrospective study by the Adult ALL Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Bone Marrow Transplant. 48:1513-1518, 2013.
4-2	「Impact of donor sources on allogeneic stem cell transplantation for Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia in first complete remission.」 PI : 西脇聡史
	学会発表 : 済 (WG研究業績一覧参照) 論文業績 : S. Nishiwaki, K. Miyamura, K. Ohashi, M. Kurokawa, S. Taniguchi, T. Fukuda, K. Ikegame, S. Takahashi, T. Mori, K. Imai, H. Iida, M. Hidaka, H. Sakamaki, Y. Morisima, K. Kato, R. Suzuki, J. Tanaka. Impact of donor source on adult Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia: a retrospective analysis from the Adult Acute Lymphoblastic Leukemia Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Ann Oncology 24:1594-1602, 2013. Satoshi Nishiwaki, Yoshiko Atsuta, and Junji Tanaka. Allogeneic hematopoietic cell transplantation from alternative sources for adult Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia: What should we choose when no HLA-matched related donor is available? Bone Marrow Transplant 48:1369-1376, 2013. (Review)
4-3	「急性リンパ球性白血病に対する軽減前処置造血細胞移植に関する後方視的解析および骨髄破壊の前処置移植との比較」 PI : 田中淳司
	学会発表 : 済 (WG研究業績一覧参照) . 論文業績 : Tanaka J, Kanamori H, Nishiwaki S, Ohashi K, Taniguchi S, Eto T, Nakamae H, Minagawa K, Miyamura K, Sakamaki H, Morishima Y, Kato K, Suzuki R, Nishimoto N, Oba K, Masauzi N. Reduced-intensity versus myeloablative conditioning allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for patients aged over 45 years with acute lymphoblastic leukemia (ALL) in remission: A study from the Adult ALL Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation (JSHCT). Bone Marrow Transplant. 48:1389-1394, 2013.
4-4	「成人フィラデルフィア染色体陰性急性リンパ性白血病における第一寛解期自家移植と同種移植の治療成績の比較」 PI : 加藤春美
	学会発表 : 済 (WG研究業績一覧参照) 論文業績 : 論文投稿中
4-5	「Ph+ALLを対象とした造血幹細胞移植における予後因子解析」 PI : 水田秀一
	二次調査を経て論文投稿中 学会発表 : 論文業績 : The role of pre-transplant imatinib administration for allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with BCR-ABL-positive acute lymphoblastic leukemia. (投稿中)
4-6	「Impact of minimal residual disease at allogeneic stem cell transplantation and post-transplant tyrosine kinase inhibitor on Philadelphia chromosome positive acute lymphoblastic leukemia.」 PI : 西脇聡史
	二次調査を経て学会発表準備中、論文執筆中 学会発表・論文業績 :
4-7	「An analysis of allogeneic hematopoietic transplantation in adult patients with acute lymphoblastic leukemia in first and second remission.」 PI : 今井陽俊
	JALSG と調整中 学会発表・論文業績 :



③ 会議開催記録 (2013年1月-12月)

日時	場所	会議内容
2013/3/8	金沢	研究計画実施状況および今後の方針について

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2013年12月末時点まで)  
(656)回

⑤ WGの今後の活動方針・抱負など

いままでに英文論文4編が受理されております。またPhALLに関して二次調査を行わせて頂きました。皆様のご協力に深謝致します。その成果は論文投稿中あるいは学会発表準備中となっております。さらにALSGとも連携して化学療法と同種造血幹細胞移植との比較についても研究を進めて解析を行って行きたいと考えています。  
新しい研究の提案がありましたら、どんどんこのWGに参加してください。いつでもどなたでも大歓迎致します。

5. 慢性骨髄性白血病 (CML) 【小児】

① WGメンバーリスト

氏名	所属	診療科
責任者 嶋田 博之	慶應義塾大学病院	小児科
谷澤 昭彦	福井大学医学部附属病院	小児科
村松 秀城	名古屋大学医学部附属病院	小児科
安井 昌博	大阪府立母子保健総合医療センター	血液・腫瘍科
石田 也寸志	愛媛県立中央病院	小児科

② 承認研究の進捗状況 (2013年1月-12月 ※JSHCT2014を含む)

5-2	「慢性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植の成績 (CML成人共同研究)」 PI: 村松秀城 学会発表: 済 (WG研究業績一覧参照) 論文業績: 未発表
5-3	「小児・AYA世代の慢性骨髄性白血病 (CML) に対する骨髄非破壊的移植 (RIST) の成績」 PI: 嶋田博之 学会発表: JSHCT2014 第36回日本造血細胞移植学会総会 (平成26年3月7日-3月9日), 沖縄 論文業績: 未発表
5-4	「同種造血幹細胞移植後に再発した慢性骨髄性白血病 (CML) に対する治療戦略の検討」 PI: 嶋田博之

学会発表：未発表
論文業績：未発表

③ 会議開催記録 (2013年1月-12月)

日時	場所	会議内容
2013/1/13	国立がん研究センター	成人 WG と小児 WG の共同研究について
2013/3/7	石川県立音楽堂	成人 WG と小児 WG の共同研究について

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 2013年12月末時点まで)  
(210) 回

⑤ WG の今後の活動方針・抱負など

成人 WG と合同で 2 つの研究課題の解析を進める。研究課題「小児・AYA 世代の慢性骨髄性白血病 (CML) に対する骨髄非破壊的移植 (RIST) の成績」では、若年 CML に対する RIST の成績と予後因子について解析、論文発表を行う。研究課題「同種造血幹細胞移植後に再発した慢性骨髄性白血病 (CML) に対する治療戦略の検討」では移植後再発後の治療内容を評価し、再発に対する治療戦略を検討して、学会・論文発表を行う。

6. 慢性骨髄性白血病 (CML) 【成人】

① WG メンバーリスト

氏名	所属	診療科
責任者 大橋 一輝	がん・感染症センター 都立駒込病院	血液内科
長村 登紀子	東京大学医科学研究所附属病院	セルプロセッシング・輸血部
川瀬 孝和	Fred Hutchinson CRC	
綿本 浩一	愛知県厚生農業協同組合連合会 江南厚生病院	血液・腫瘍内科
初見 菜穂子	済生会前橋病院	血液内科
東條 有伸	東京大学医科学研究所附属病院	造血細胞移植チーム
小林 真一	防衛医科大学校病院	血液内科
近藤 健	北海道大学病院	血液内科

② 承認研究の進捗状況 (2013年1月-12月 ※JSHCT2014を含む)

6-1	「慢性骨髄性白血病 (CML) の同種移植の幹細胞別の移植成績の比較」PI: 大橋一輝
学会発表：済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績：Effect of graft sources on allogeneic hematopoietic stem-cell transplantation outcome in adults with chronic myeloid leukemia in the era of tyrosine kinase inhibitors: a Japanese Society of Hematopoietic Cell Transplantation retrospective analysis International Journal of	

Hematology 投稿中 (major revise)	
6-3	「慢性骨髄性白血病 (CML) の同種移植の移植成績と移植後 TKI 投与についての解析」 PI : 近藤健
学会発表：未定 論文業績：未定	

③ 会議開催記録 (2013 年 1 月-12 月)

日時	場所	会議内容
2013.1.14	国立がんセンター (小児と合同)	①「幹細胞別移植成績の比較」の論文化 ・基本データに欠損のある症例の扱いについて、など ②新データセットを使った解析の確認 ・同種移植後の CML 再発の治療戦略の解析 ・T315I などの遺伝子変異症例の進行 CML 症例の同種移植の状況と治療成績 ・進行期 CML の同種移植後の TKI (second TKIs も含めて) メンテナンス投与の実態 ・小児 CML に対する同種造血幹細胞移植の 10 年以降の長期予後
2013.3.9	石川県立音楽堂 楽屋 (小児と合同)	①「幹細胞別移植成績の比較」の論文化 ・論文投稿先について、など ②新データセットを使った解析の確認 ・同種移植後の CML 再発の治療戦略の解析 ・T315I などの遺伝子変異症例の進行 CML 症例の同種移植の状況と治療成績 ・進行期 CML の同種移植後の TKI (second TKIs も含めて) メンテナンス投与の実態 ・小児 CML に対する同種造血幹細胞移植の 10 年以降の長期予後
2013.10.12	さっぽろ芸術文化の館 ニトリ文化ホール (成人のみ)	CML の同種移植の移植成績と移植後 TKI 投与についての解析について (検討項目の相談、患者因子 前処置 GVHD 移植後の維持療法)

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 2013 年 12 月末時点まで)  
( 36 ) 回

⑤ WG の今後の活動方針・抱負など

小児の課題	2013 :
1. CML に対する同種造血幹細胞移植の成績 (CML 成人共同研究)	
2. 小児・AYA 世代の CML に対する骨髄非破壊的移植 (RIST) の成績	

<p>3. 同種造血幹細胞移植後に再発した CML に対する治療戦略の検討</p> <p>および成人の課題</p> <p>4 CML の同種移植の幹細胞別の移植成績の比較</p> <p>5 CML の同種移植の移植成績と移植後 TKI 投与についての解析</p> <p>について論文化を進めます</p>
---

## 7. 骨髄異形成症候群 (MDS) 【小児】

### ① WG メンバーリスト

氏名	所属	診療科
責任者 渡邊 健一郎	京都大学医学部附属病院	小児科
土居崎 小夜子	名古屋大学医学部附属病院	小児科
吉田 奈央	名古屋第一赤十字病院	小児医療センター血液腫瘍科
菊地 陽	帝京大学医学部附属病院	小児科
矢部 みはる	東海大学医学部附属病院	小児科・細胞移植科
三井 哲夫	山形大学医学部附属病院	小児科
加藤 元博	東京大学医学部附属病院	無菌治療部 (小児科)
小嶋 靖子	東邦大学医療センター大森病院	小児科学講座
工藤 寿子	地方独立行政法人 静岡県立病院機構 静岡県立こども病院	血液腫瘍科
長谷川 大一郎	兵庫県立こども病院	血液腫瘍内科

### ② 承認研究の進捗状況 (2013 年 1 月-12 月 ※JSHCT2014 を含む)

7-1	「治療関連による小児および若年者の骨髄異形成症候群 (MDS) /急性骨髄性白血病 (AML) 症例に対する造血幹細胞移植治療の検討」 PI: 小嶋靖子
学会発表: 済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績: 執筆中	
7-2	「若年性骨髄単球性白血病に対する同種造血細胞移植の成績」 PI: 吉田奈央
学会発表・論文業績:	
7-4	「小児骨髄異形成症候群に対する同種造血幹細胞移植において G-CSF の予後に与える影響」 PI: 長谷川大一郎
学会発表: 済 (WG 研究業績一覧参照)	
論文業績: 執筆中	
7-5	「小児一次性骨髄異形成症候群に対する至適移植法の開発に関する研究」 PI: 長谷川大一郎