

## 血液腫瘍グループ

### 所属メンバー

- ・井口 晶裕 (助教、平成 2 年卒)
- ・長 祐子 (助教、平成 2 年卒)
- ・大島淳二郎 (特任助教、平成 12 年卒)
- ・寺下友佳代 (大学院生、平成 17 年卒)
- ・杉山未奈子 (大学院生、平成 17 年卒)

### 外来患者数

1839 名/年

月曜 (477 名+時間外) : 長 祐子

水曜 (147 名+時間外) : 大島淳二郎

木曜&金曜 (1121 名+時間外) : 井口晶裕

外来日以外の受診 94 名

### 入院患者数

117 人/年

初発患者の疾患

	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
ALL	9	7	10	9	9	8	5	10	7	4	6	9	7
AML	5	4	4	6	3	1	2	1	1	5	4	3	3
悪性リンパ腫	2	1	0	1	1	2	1	4	0	0	2	3	1
再生不良性貧血	3	0	3	2	2	2	0	1	1	2	0	0	1
神経芽腫	4	5	5	5	4	3	5	8	5	6	9	3	4
Wilms腫瘍	2	1	3	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0
横紋筋肉腫	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	1	2	1
肝芽腫	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
網膜芽細胞腫	0	0	0	0	0	4	2	1	1	1	0	0	1
PNET	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
LCH	0	0	1	0	3	3	2	3	1	2	1	1	1
脳腫瘍	0	0	0	0	0	4	1	3	1	0	6	6	2
Donor	6	1	2	3	4	2	7	1	2	0	0	3	0

その他 : 滑膜肉腫 1 例、ITP1 例、肺芽腫 1 例、大腸癌 1 例

## 特色ある診療内容

### 造血幹細胞移植

	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
AlloBMT (unrelated)	3	4	3	5	4	0	1	1	2	2	7	3	0
Allo BMT (related)	5	1	2	4	4	2	7	1	1	0	0	2	0
Allo PBSCT	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
CBSCT	1	4	11	7	11	4	1	0	4	1	4	6	6
Auto BMT	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Auto PBSCT	3	0	0	0	0	2	3	4	3	3	1	5	3

## 小児血液・がん専門医研修施設

施設認定（平成 23 年 4 月 1 日）

小児血液・がん暫定指導医：井口晶裕、長 祐子

## 小児がん拠点病院指定

施設認定（平成 25 年 2 月 1 日）

## 研究内容

造血幹細胞移植の早期合併症と予後

造血幹細胞移植後の肝中心静脈閉塞症の臨床的検討

造血幹細胞移植後のrhトロンボモジュリン投与の意義に関する検討

臍帯血移植後の生着前反応に関する研究

造血幹細胞移植後の皮膚色素沈着に関する研究

小児血液腫瘍性疾患における緩和ケアの臨床的の検討

小児の固形腫瘍の原因遺伝子に関する遺伝学的・エピジェネティックな解析

小児腫瘍性疾患における化学療法に伴う血流感染に関する検討

## 論文・著書など

1. Sato T, Takahashi H, Hatakeyama S, Iguchi A, Ariga T: The TRIM-FLMN protein TRIM45 directly interacts with RACK1 and negatively regulates PKC-mediated signaling pathway. *Oncogene*: 2014 Mar 31;0. doi: 10.1038/onc.2014.68
2. Suzuki D, Kobayashi R, Iguchi A, Sano H, Kishimoto K, Yasuda K, Kobayashi K: Tumor lysis syndrome as a risk factor for posterior reversible encephalopathy syndrome in children with hematological malignancies. *Int J Hematol* 100: 485-489, 2014
3. Hayasaka I, Cho K, Morioka K, Kaneshi Y, Akimoto T, Furuse Y, Moriichi A, Iguchi A, Cho Y, Minakami H, Ariga T: Exchange transfusion in patients with Down syndrome and severe transient leukemia. *Pediatr Int*: 2015 Jan 23. doi: 10.1111/ped.12586
4. Nishida M, Shigematsu A, Sato M, Kudo Y, Omotehara S, Horie T, Iwai T, Endo T, Iguchi A, Shibuya H, Hatanaka K, Shimizu C, Teshima T: Ultrasonographic evaluation of gastrointestinal graft-versus-host disease after hematopoietic stem cell transplantation. *Clin Transplant* 29: 697-704, 2015

## 学会発表

1. Sugiyama M, Terashita Y, Ohshima J, Cho Y, Iguchi A: The efficacy of tandem stem cell transplantation in patients with high-risk neuroblastoma. 41th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Istanbul, 2015/3/22-25
2. Cho Y, Iguchi A, Sato T, Ohshima J, Terashita Y, Sugiyama M, Ariga T: Effects of strong opioids on inflammatory complications in children. Congress journal of 46th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP), Toronto, 2014/10/22-25,
3. Iguchi A, Sugiyama M, Terashita Y, Ohshima J, Sato T, Cho Y, Kobayashi R: GVHD prophylaxis using MTX decreases pre-engraftment syndrome and accelerates engraftment after cord blood transplantation (CBT). 第76回日本血液学会学術集会、2014年10月13日-11月1日（大阪）
4. 工藤絵理子、杉山未奈子、寺下友佳代、大島淳二郎、佐藤智信、長 祐子、井口晶裕、樋田泰浩、加賀基知三: 縦隔原発神経芽腫群腫瘍の4例. 第56回日本小児血液・がん学会学術集会、2014年11月28日（岡山）
5. 長 祐子、杉山未奈子、寺下友佳代、大島淳二郎、佐藤智信、井口晶裕、有賀 正、安田慶子、清水 力: 急性リンパ性白血病寛解導入中の二次性高脂血症による偽性低Na血症の経験. 第117回日本小児科学会学術集会、2014年4月11日（名古屋）

6. 長 祐子、杉山未奈子、寺下友佳代、大島淳二郎、佐藤智信、井口晶裕、有賀 正、寺坂俊介、小林浩之、橋本孝之、高桑恵美：脳原発横紋筋肉腫に対する集学的治療の経験。第56回日本小児血液・がん学会学術集会、2014年11月28日（岡山）
7. 杉山未奈子、長 祐子、井口晶裕、植木将弘、山崎康博、竹崎俊一郎、山田雅文、小林一郎、有賀 正：骨髄非破壊的前処置により骨髄移植を施行したCD40 ligand欠損症の一例。第37回日本造血細胞移植学会総会、2015年3月5-7日

## 社会貢献

- ・大島淳二郎

委員会

日本小児白血病リンパ腫研究グループ(JPLSG) 乳児白血病委員会委員

- ・長 祐子

学会・研究会

日本小児科学会（選挙管理委員）

日本神経芽腫研究グループ(JNBSG) 北海道地区運営委員

その他

骨髄移植推進財団 調整医師

札幌市新生児・乳児マス・スクリーニング事業のメディカルコンサルタント医師（神経芽腫）

- ・井口晶裕

学会・研究会

日本小児白血病リンパ腫研究グループ(JPLSG) (代議員)

日本造血細胞移植学会（評議員）

日本小児血液・がん学会（評議員）

委員会

日本小児白血病リンパ腫研究グループ(JPLSG) 再発ALL委員会委員

小児白血病研究会(JACLS) 再発ALL委員会委員、SCT委員会委員

その他

北海道血液同好会幹事

北海道小児血液研究会幹事

北海道小児がん研究会幹事

北海道血友病研究会幹事

北海道造血細胞移植研究会幹事

北海道血液症例検討会幹事

骨髓移植推進財団 移植調整医師