

## 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 (医員、平成 2 年卒)
- ・佐藤 智信 (客員研究員、平成 9 年卒)
- ・大島淳二郎 (医員、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

1612 名/年

月曜 (352 名+時間外) : 長祐子

木曜&金曜 (1260 名+時間外) : 井口晶裕

### 入院患者数

92 人/年

初発患者の疾患

	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
ALL	10	9	7	10	9	9	8	5	10	7	4	6
AML	2	5	4	4	6	3	1	2	1	1	5	4
悪性リンパ腫	2	2	1	0	1	1	2	1	4	0	0	2
再生不良性貧血	3	3	0	3	2	2	2	0	1	1	2	0
神経芽腫	1	4	5	5	5	4	3	5	8	5	6	9
Wilms腫瘍	1	2	1	3	1	2	1	0	0	0	0	1
横紋筋肉腫	1	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	1
肝芽腫	1	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	1
網膜芽細胞腫	0	0	0	0	0	0	4	2	1	1	1	0
PNET	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
LCH	1	0	0	1	0	3	3	2	3	1	2	1
脳腫瘍	0	0	0	0	0	0	4	1	3	1	0	6
Donor	5	6	1	2	3	4	2	7	1	2	0	0

その他 H24 年度は、腹部腫瘍精査 3 例、血小板減少性紫斑病 2 例、BPDCN1 例

## 特色ある診療内容

### 造血幹細胞移植

	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
AlloBMT (unrelated)	5	3	4	3	5	4	0	1	1	2	2	7
Allo BMT (related)	5	5	1	2	4	4	2	7	1	1	0	0
Allo PBSCT	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
CBSCT	3	1	4	11	7	11	4	1	0	4	1	4
Auto BMT	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Auto PBSCT	0	3	0	0	0	0	2	3	4	3	3	1

## 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. Cho Y, Iizuka S, Hatae Y, Kobayashi K, Hattori Y, Yamashiro Y, Ariga T: A 25-year observation of a Japanese female patient with Hb Nottingham who has two children with the same disorder. *Hemoglobin* 36: 446-455, 2012
2. Endo S, Kobayashi H, Terasaka S, Iguchi A, Cho Y, Ohshima J, Kubota K, Houkin K: Primary intracranial yolk sac tumor in the posterior fossa: Case report of a child with Down syndrome. *Clin Neurol Neurosurg* (Epub ahead of print), 2012
3. Ichimura T, Taoka M, Shoji I, Kato H, Sato T, Hatakeyama S, Isobe T, Hachiya N: 14-3-3 proteins sequester a pool of soluble TRIM32 ubiquitin ligase to repress autoubiquitination and cytoplasmic body formation. *J Cell Sci* 126, 2014-2026, 2013
4. Kunishima S, Okuno Y, Yoshida K, Shiraishi Y, Sanada M, Muramatsu H, Chiba K, Tanaka H, Miyazaki K, Sakai M, Ohtake M, Kobayashi R, Iguchi A, Niimi G, Otsu M, Takahashi Y, Miyano S, Saito H, Kojima S, Ogawa S: ACTN1 mutations cause congenital Macrothrombocytopenia. *Am J Hum Genet* 92: 431-8, 2013
5. Sarashina T, Yoshida M, Iguchi A, Okubo H, Toriumi N, Suzuki D, Sano H, Kobayashi R: Risk factor analysis of bloodstream infection in pediatric patients after hematopoietic stem cell transplantation. *J Pediatr Hematol Oncol* 35: 76-80, 2013
6. 長 祐子、井口晶裕、岡田忠雄、畑中佳奈子、内藤春彦、近藤啓史、山城勝重、花井潤師、西 基: 札幌市の生後18ヵ月神経芽腫マススクリーニング～中間報告～. *日本小児血液・がん学会雑誌* 49(3): 298-303, 2012

## 学会発表

1. Yabe H, Nagasawa M, Yagasaki H, Horibe K, Tomizawa D, Kikuta A, Cho Y, Goto H, Yabe M on behalf of the Stem Cell Transplantation Committee of Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group (JPLSG). Recombinant human soluble thrombomodulin is effective in the treatment of early complications after haematopoietic stem cell transplantation in children and adolescents. 38th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, Geneva, Switzerland, 2012/4/2
2. Iguchi A, Sugiyama M, Terashita Y, Ohshima J, Cho Y and Ariga T: Pre-engraftment syndrome after stem cell transplantation is associated with early complications, such as acute graft-versus-host disease, veno-occlusive disease, and intracranial hemorrhage. 38th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, Geneva, Switzerland, 2012/4/2

3. 寺下友佳代、杉山未奈子、大島淳二郎、長 祐子、井口晶裕、佐々木聡、有賀 正、石倉亜矢子、水上 晋、國島伸治：新規変異を認めたMYH9遺伝子異常の一例。第115回日本小児科学会学術集会、福岡市、2012/4/22
4. 大島淳二郎、寺下友佳代、杉山未奈子、市川瑞穂、長 祐子、井口晶裕、有賀 正：Successful treatment of atypical mycobacteriosis for a boy receiving cord blood transplantation. 第74回日本血液学会学術集会、京都府、2012/10/20
5. 井口晶裕、寺下友佳代、杉山未奈子、大島淳二郎、長 祐子、小林良二、有賀 正：Neurological complications after stem cell transplantation, a single institute report. 第54回日本小児血液・がん学会学術集会、横浜市、2012/12/1
6. 杉山未奈子、寺下友佳代、大島淳二郎、長 祐子、井口晶裕：メソトレキサート髄注後に発症した一過性脳症の一例。第54回日本小児血液・がん学会学術集会、横浜市、2012/12/1
7. 高橋秀尚、佐藤智信、Conaway Joan W、Conaway Ronald C、畠山鎮次：Med26はLittle elongation complexをリクルートすることでsmall nuclear RNA遺伝子の発現を制御する。第35回日本分子生物学会年会、福岡市、2012/12
8. 長 祐子、杉山未奈子、寺下友佳代、大島淳二郎、井口晶裕、鈴木大介、小林良二、金田 眞、市川瑞穂：造血細胞移植中のオピオイドによるとう痛管理と合併症との関連に関する検討。第35回日本造血細胞移植学会総会、金沢市、2013/3
9. 杉山未奈子、寺下友佳代、大島淳二郎、長 祐子、井口晶裕、有賀 正：治療抵抗性の進行神経芽腫の一例。第23回北海道小児血液セミナー、札幌市、2012/10/5
10. 大島淳二郎、杉山未奈子、寺下友佳代、長 祐子、井口晶裕、有賀 正：臍帯血移植後に非結核性抗酸菌による慢性呼吸障害を呈した急性骨髄性白血病の4才男児。第29回北海道小児血液研究会、札幌市、2012/11/17
11. 長 祐子、杉山未奈子、寺下友佳代、大島淳二郎、井口晶裕、樋田泰浩、加賀基知三、有賀 正：縦隔原発神経芽腫群腫瘍の4例。第38回北海道小児がん研究会、札幌市、2013/3/1

## 講演

1. 井口晶裕：小児腫瘍疾患における stem cell transplantation—特に神経学的合併症について—。第15回脳腫瘍治療研究会、札幌市、2012/7/7
2. 長 祐子：小児がん患者の看取りの場所。第9回小児在宅医療勉強会、札幌市、2013/3/16

## 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

骨髄移植推進財団 移植調整医師