

血液腫瘍グループ

所属メンバー

- ・井口 晶裕 (講師、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)
- ・杉山未奈子 (大学院生、平成 17 年卒)

外来患者数

1762 名/年

月曜&火曜 (508 名+時間外) : 長祐子

水曜 (56 名+時間外) : 大島淳二郎

木曜&金曜 (919 名+時間外) : 井口晶裕

外来日以外の受診 279 名

入院患者数

113 人/年

初発患者の疾患

	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H21	H23	H24	H25	H26	H27
ALL	7	10	9	9	8	5	10	7	4	6	9	7	6
AML	4	4	6	3	1	2	1	1	5	4	3	3	2
悪性リンパ腫	1	0	1	1	2	1	4	0	0	2	3	1	2
再生不良性貧血	0	3	2	2	2	0	1	1	2	0	0	1	2
神経芽腫	5	5	5	4	3	5	8	5	6	9	3	4	6
Wilms腫瘍	1	3	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	3
横紋筋肉腫	1	0	0	0	1	1	2	0	0	1	2	1	1
肝芽腫	0	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0
網膜芽細胞腫	0	0	0	0	4	2	1	1	1	0	0	1	5
PNET	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
LCH	0	1	0	3	3	2	3	1	2	1	1	1	1
脳腫瘍	0	0	0	0	4	1	3	1	0	6	6	2	1
Donor	1	2	3	4	2	7	1	2	0	0	3	0	3

その他 : 原発性免疫不全 4 例、卵黄嚢癌 1 例、成熟奇形腫 1 例、悪性ラブドイド腫瘍 1 例

特色ある診療内容

造血幹細胞移植

	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
AlloBMT (unrelated)	4	3	5	4	0	1	1	2	2	7	3	0	3
Allo BMT (related)	1	2	4	4	2	7	1	1	0	0	2	0	2
Allo PBSCT	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1
CBSCT	4	11	7	11	4	1	0	4	1	4	6	6	3
Auto BMT	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Auto PBSCT	0	0	0	0	2	3	4	3	3	1	5	3	0

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. Kato M, Ishida H, Koh K, Inagaki J, Kato K, Goto H, Kaneko T, Cho Y, Hashii Y, Kurosawa H, Takita J, Hamamoto K, Inoue M, Sawada A, Suzuki R, Kato K Comparison of chemotherapeutic agents as a myeloablative conditioning with total body irradiation for pediatric acute lymphoblastic leukemia: A study from the pediatric ALL working group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. *Pediatr Blood Cancer*. 2015; 62:1844-50.
2. 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; 57:620-5.
3. Iguchi A, Terashita Y, Sugiyama M, Ohshima J, Sato TZ, Cho Y, Kobayashi R, Ariga T. Graft-versus-host disease (GVHD) prophylaxis by using methotrexate decreases pre-engraftment syndrome and severe acute GVHD, and accelerates engraftment after cord blood transplantation. *Pediatr Transplant*. 2016; 20:114-9.
4. Ishi Y, Yamaguchi S, Iguchi A, Cho Y, Ohshima J, Hatanaka KC, Takakuwa E, Kobayashi H, Terasaka S, Houkin K. Primary pineal rhabdomyosarcoma successfully treated by high-dose chemotherapy followed by autologous peripheral blood stem cell transplantation: case report. *J Neurosurg Pediatr*. 2016; 18:41-5.
5. 斎藤 翔太, 太田 優, 手塚 美智子, 花井 潤師, 宮田 淳, 長 祐子, 西 基. 札幌市における神経芽細胞腫スクリーニング結果(2014年度)
札幌市衛生研究所年報 (0917-0294)42号 Page65-66(2015.08)
6. 長 祐子【小児科医のワークライフバランスを考える】体制整備 日本小児科学会地方会の取り組み～北海道地方会の取り組み～
小児内科 (0385-6305)48巻1号 Page72-74(2016.01)

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. Kondo E, Iguchi A, Terashita Y, Sugiyama M, Ohshima J, Cho Y, Kobayashi R, Ariga T, Long-term outcome following hematopoietic stem-cell transplantation in Wiskott-Aldrich syndrome.
第77回日本血液学会学術集会 2015年10月16-18日 (石川)

3. Sakaguchi H, Watanabe N, Matsumoto K, Yabe H, Kato S, Ogawa A, Goto H, Koh K, Inagaki J, Kato Keisuke, Kato Koji, Kosaka Y, Cho Y, Kaneko T, Kurosawa H, Inoue M, Sawada A, Atsuta Y, Miyamura K, Comparison of alternative donors on hematopoietic cell transplantation for childhood acute leukemia.
第77回日本血液学会学術集会 2015年10月16-18日 (石川)
4. 大島淳二郎、寺下友佳代、杉山未奈子、佐藤智信、長 祐子、井口晶裕、有賀 正、村松秀城:ADAMTS13インヒビターを生じ血栓性血小板減少性紫斑病を発症したNRAS変異若年性骨髄単球性白血病の2才男児。
第57回日本小児血液・がん学会学術集会 2015年11月27日-11月29日 (山梨)
5. 高地貴行、荒川ゆうき、中村裕義、青木由貴、大島淳二郎、高橋良博、宮村能子、杉田完爾、康 勝好、堀部敬三、石井榮一、富澤大輔:乳児白血病に対する造血幹細胞移植前処置におけるブスルファン薬物動態解析に基づく個別投与量調節の有用性。
第57回日本小児血液・がん学会学術集会 2015年11月27日-11月29日 (山梨)
6. 寺田健作、大島淳二郎、寺下友佳代、杉山未奈子、泉 岳、古川卓郎、山澤弘州、武井黄太、武田充人、長 祐子、井口晶裕、有賀 正:臍帯血移植後に重篤な肺高血圧症を呈した乳児急性リンパ性白血病の1例。
第57回日本小児血液・がん学会学術集会 2015年11月27日-11月29日 (山梨)
7. 仁平實子、中久保佐千子、寺下友佳代、杉山未奈子、大島淳二郎、長 祐子、井口晶裕、有賀 正:免疫抑制剤中断後に寛解が得られた移植後再発の急性骨髄性白血病の男児例
第57回日本小児血液・がん学会学術集会 2015年11月27日-11月29日 (山梨)
8. 長 祐子、寺下友佳代、杉山未奈子、大島淳二郎、佐藤智信、井口晶裕、寺坂俊介:エペロリムスとの関連が示唆された脳室上皮下巨大細胞性星状細胞腫における回盲部多発性潰瘍の形成
第57回日本小児血液・がん学会学術集会 2015年11月27日-11月29日 (山梨)
9. 関 正史、磯部知哉、吉田健一、白石友一、千葉健一、田中洋子、佐藤悠介、加藤元博、井口晶裕、濱 麻人、宗崎良太、田口智章、田中祐吉、秋山政晴、藤村純也、井上彰子、伊藤 剛、出口隆生、宮野 悟、小川誠司、滝田順子:膝芽腫におけるゲノム異常を特徴付ける11p15.5ヘテロ接合生喪失とCTNNB1体細胞変異。
第57回日本小児血液・がん学会学術集会 2015年11月27日-11月29日 (山梨)
10. 梅田雄嗣、足立壯一、田中司朗、川口浩史、岡田恵子、橋井桂子、井上雅美、長 祐子、康 勝好、後藤裕明、梶原良介、百名伸之、加藤剛二、森尾友宏、矢部普正:非腫瘍性疾患への同種造血幹細胞移植後の生着不全・混合キメラに対する再移植とドナーリンパ球輸注の有効性と安全性の比較検討:遺伝性疾患Working Groupによる後方視的検討。
第38回日本造血細胞移植学会総会 2016年3月3-5日

11. 柳町昌克、田中久道、望月一弘、重村倫成、岡田恵子、清谷知賀子、康 勝好、井上雅美、加藤剛二、田淵 健、小林正夫、井口晶裕、今井耕輔、矢部普正、森尾友宏：本邦の慢性肉芽腫症に対する造血幹細胞移植成績(TRUMPデータの解析).
第38回日本造血細胞移植学会総会 2016年3月3-5日
12. 杉山未奈子、大島淳二郎、長 祐子、井口晶裕、戸澤雄介、植木将弘、竹崎俊一郎、山田雅文、小林一郎、有賀 正:造血幹細胞移植を施行したPIK3R1異常症の一例.
第38回日本造血細胞移植学会総会 2016年3月3-5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）

日本小児血液・がん学会（評議員）

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

骨髓移植推進財団 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

日本小児がん研究グループ(JCCG)正会員

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