

血液グループ

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 (生化学医化学分野助教、平成 9 年卒)
- ・市川 瑞穂 (医員、平成 12 年卒)
- ・大島淳二郎 (医員、平成 12 年卒)

外来患者数

1606 人/年

月曜：長祐子

木曜&金曜：井口晶裕

入院患者数

73 人/年

初発患者の疾患

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

その他 H22 年度は、Yolk sac tumor 2 例、亜急性壊死性リンパ節炎 2 例、血友病 B1 例、骨髄炎 1 例、その他検査など 2 例

その他の特色ある診療内容

造血幹細胞移植

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

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

小児血液腫瘍性疾患における緩和ケアの臨床的の検討

小児腫瘍性疾患における抗生剤・抗真菌剤の有効性の検討

小児白血病予後予測因子としての尿中リン、尿中尿酸排泄量の検討

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

論文・著書など

1. Iguchi A, Kobayashi R, Kaneda M and Kobayashi K: Plasma protein C is a useful clinical marker for hepatic veno-occlusive disease (VOD) in stem cell transplantation. *Pediatr Blood Cancer* 54: 437-443, 2010
2. Iguchi A, Kobayashi R, Sato TZ, Naito H, Shikano T, Ishikawa Y and Kobayashi K: High susceptibility to severe infectious complications at re-induction chemotherapy in patients relapsed after stem cell transplantation. *Transplantation Proc* 42: 1857-1861, 2010
3. Arai Y, Honda S, Haruta M, Kasai F, Fujiwara Y, Ohshima J, Sasaki F, Nakagawara A, Horie H, Yamaoka H, Hiyama E and Kaneko Y: Genome-wide analysis of allelic imbalances reveals 4q deletions as a poor prognostic factor and MDM4 amplification at 1q32.1 in hepatoblastoma. *Genes Chromosomes Cancer* 49: 596-609, 2010

4. Ichikawa M, Kobayashi R, Nakajima M, Inamoto J, Suzuki D, Cho Y, Kaneda M, Yoshida M and Ariga T: Higher urinary excretion of inorganic phosphate during early induction chemotherapy predicts a good prognosis in childhood acute leukemia. *J Pediatr Hematol Oncol* 33: e143-8, 2011
5. Iguchi A, Kawamura N, Kobayashi R, Takezaki SI, Ohkura Y, Inamoto J, Ohshima J, Ichikawa M, Sato T, Kaneda M, Cho Y, Yamada M, Kobayashi I and Ariga T: Successful reduced-intensity SCT from unrelated cord blood in three patients with X-linked SCID. *Bone Marrow Transplant*: 2011, in press
6. Ichikawa M, Suzuki D, Ohshima J, Cho Y, Kaneda M, Iguchi A and Ariga T: Piperacillin/tazobactam versus cefozopran for the empirical treatment of pediatric cancer patients with febrile neutropenia. *Pediatr Blood Cancer*: 2011, in press
7. 花井潤師、太田 優、田上泰子、阿部敦子、福士 勝、矢野公一、藤田晃三、西 基、長 祐子、飯塚 進: 札幌市における18か月児の神経芽細胞腫マスキリーニング. *日本マス・スクリーニング学会誌*20(1): 17-20, 2010
8. 花井潤師、太田 優、高橋広夫、三觜 雄、矢野公一、福士 勝、西 基、長 祐子、飯塚 進: 神経芽腫スクリーニングの正しい評価と今後-札幌市における18か月児の神経芽腫マスキリーニング. *日本がん検診・診断学会誌*18(3): 228-232, 2011
9. 長 祐子、有賀 正: 特集 処置の達人になる『骨髄穿刺』. *小児外科*43(2): 120-123, 2011

学会発表

1. 長 祐子、大島淳二郎、市川瑞穂、井口晶裕、有賀 正、林 利彦、山田洋介、松野吉宏: 化学療法が奏効した再発傍頸椎aggressive fibromatosis(desmoid tumor)の一例. 第26回日本小児がん学会総会、2010/12
2. 長 祐子、大島淳二郎、市川瑞穂、井口晶裕、有賀 正、白土博樹、永橋立望、平賀博明、鈴木恵士郎、山城勝重: 前頭部腫瘍により気づかれた(前駆)B細胞性リンパ芽球形リンパ腫の一例. 第52回日本小児血液学会総会、2010/12
3. 井口晶裕、小林良二、金田 眞、長 祐子、大島淳二郎、市川瑞穂、小林邦彦、有賀 正: Plasma protein C is a useful clinical marker for hepatic veno-occlusive disease (VOD) in stem cell transplantation. 第72回日本血液学会総会、2010/9
4. 市川瑞穂、大島淳二郎、長 祐子、金田 眞、有賀 正: 生後2カ月で発症したN-myc増幅を伴う左副腎原発進行神経芽腫の一例. 第113回日本小児科学会学術集会、2011/4

5. 大島淳二郎、市川瑞穂、金田 眞、長 祐子、井口晶裕、有賀 正、本多昌平、岡田忠雄、佐々木文章、嶋村 剛、鈴木友己、谷口雅彦、山下健一郎、古川博之、藤堂 省：生体部分肝移植を行った肝芽腫の3例。第62回北日本小児科学会、2011/9
6. 井口晶裕、川村信明、小林良二、竹崎俊一郎、大倉有加、稲本 潤、大島淳二郎、市川瑞穂、佐藤智信、金田 眞、長 祐子、山田雅文、小林一郎、有賀 正：骨髄非破壊的移植を行ったX-SCIDの3例。第27回北海道小児血液研究会、2010/10
7. 神田真聡、市川瑞穂、大島淳二郎、長 祐子、井口晶裕、久保田佳奈子、寺坂俊介、有賀 正：小脳原発yolk sac tumorの一例。北海道小児がん研究会、2011/3
8. 市川瑞穂、大島淳二郎、長 祐子、井口晶裕、有賀 正：難治性骨盤原発ユーイング肉腫の一例。第21回北海道小児血液セミナー、2011/2
9. 高橋俊行、阿部二郎、斎田吉伯、三河 誠、金田 眞、小林良二、井口晶裕：治療に難渋している自己免疫寛容療法中の血友病A患児の1症例。北海道血友病勉強会、2011/2
10. 大島淳二郎、市川瑞穂、鈴木大介、金田 眞、長 祐子、小林良二、井口晶裕、有賀 正：造血幹細胞移植を行った慢性肉芽腫症症例の臨床的検討。第33回日本造血幹細胞移植学会総会、2011/3

報告

1. 佐藤智信、畠山鎮次：TRIM32はRAR α と相互作用して神経細胞分化を促進する。平成22年度 文部科学省特定領域研究「タンパク質分解」班会議、札幌

講演

1. 井口晶裕：小児におけるNon-myeloablative stem cell transplantationー (NST:骨髄非破壊的移植について) ー。千歳恵庭小児科医会、2010/1

社会貢献

・長祐子

札幌市マスキング事業 コンサルタント医師 (18か月児神経芽腫マスキング)

骨髄移植推進財団 移植調整医師

・井口晶裕

研究会

日本小児白血病リンパ腫研究グループ(JPLSG) (代議員)

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

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