

# I. 活動実績

## 1. 学術講演会

### FBMTG 学術講演会

2016年1月8日（金） 西鉄グランドホテル 2F プレジール

#### 【一般講演】

『Current activity in FBMTG』

九州大学病院 血液・腫瘍内科 宮本敏浩

#### 【施設の現状・臨床研究 他】

『JSCT-Haplo の紹介・進捗について』

北海道大学大学院医学研究科 血液内科学 助教 杉田純一

#### 【特別講演】

『DLBCL の分子異常と臨床病理学的関連性』

琉球大学医学部 細胞病理学講座 教授 加留部 謙之輔

『福岡大学医学部腫瘍・血液・感染症内科の現状と今後』

福岡大学医学部 腫瘍・血液・感染症内科 教授 高松 泰

## 2. 福岡血液骨髄移植グループ幹事会

2016年1月8日（金） 西鉄グランドホテル 2F 真珠の間

## II. 業績

### 論文発表

Shimoji S, Hashimoto D, Tsujigiwa H, Miyawaki K, Kato K, Takahashi S, Ogasawara R, Jiromaru T, Iwasaki H, Miyamoto T, Akashi K, Teshima T.  
**Graft-versus-host disease targets ovary and causes female infertility in mice.**

Blood. 2016 Nov 30. pii: blood-2016-07-728337. [Epub ahead of print]

Tochigi T, Aoki T, Kikushige Y, Kamimura T, Ito Y, Shima T, Yamauchi T, Mori Y, Yoshimoto G, Kamezaki K, Kato K, Takenaka K, Iwasaki H, Akashi K, Miyamoto T.

**Mobilization of human immature hematopoietic progenitors through combinatory use of bortezomib and immunomodulatory drugs.**

Int J Hematol. 2016 Nov 21. [Epub ahead of print]

Miyamoto T, Takashima S, Kato K, Takase K, Yoshimoto G, Yoshida S, Henzan H, Osaki K, Kamimura T, Iwasaki H, Eto T, Teshima T, Nagafuji K, Akashi K.

**Comparison of cyclosporine and tacrolimus combined with mycophenolate mofetil in prophylaxis for graft-versus-host disease after reduced-intensity umbilical cord blood transplantation.**

Int J Hematol. 2016 Sep 29. [Epub ahead of print]

Yurino A, Takenaka K, Yamauchi T, Nunomura T, Uehara Y, Jinnouchi F, Miyawaki K, Kikushige Y, Kato K, Miyamoto T, Iwasaki H, Kunisaki Y, Akashi K.

**Enhanced Reconstitution of Human Erythropoiesis and Thrombopoiesis in an Immunodeficient Mouse Model with Kit(Wv) Mutations.**

Stem Cell Reports. 2016 Sep 13;7(3):425-38. doi: 10.1016/j.stemcr.2016.07.002.

Sugio T, Kato K, Aoki T, Ohta T, Saito N, Yoshida S, Kawano I, Henzan H, Kadowaki M, Takase K, Muta T, Miyawaki K, Yamauchi T, Shima T, Takashima S, Mori Y, Yoshimoto G, Kamezaki K, Takenaka K, Iwasaki H, Ogawa R, Ohno Y, Eto T, Kamimura T, Miyamoto T, Akashi K.

**Mogamulizumab Treatment Prior to Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Induces Severe Acute Graft-versus-Host Disease.**

Biol Blood Marrow Transplant. 2016 Sep;22(9):1608-14. doi: 10.1016/j.bbmt.2016.05.017.

Daitoku S, Takenaka K, Yamauchi T, Yurino A, Jinnouchi F, Nunomura T, Eto T, Kamimura T, Higuchi M, Harada N, Saito N, Miyamoto T, Iwasaki H, Akashi K.

**Calreticulin mutation does not contribute to disease progression in essential thrombocythemia by inhibiting phagocytosis.**

Exp Hematol. 2016 Sep;44(9):817-825.e3. doi:

10.1016/j.exphem.2016.05.001.

学会発表

**ASH(American Society of Hematology) 58<sup>th</sup> annual meeting**

December 3-6, 2016, San Diego, CA

Jinnouchi F, Takenaka K, Chika Iwamoto, Yamauchi T, Yurino A, Nunomura T, Kikushige Y, Kato K, Miyamoto T, Akashi K

**Introduction of Macrophage Tolerance By Human SIRPA Knock-in Enhances Peripheral Reconstitution of Human Hematopoiesis in Xenotransplantation Model (Oral)**

- Tochigi T, Kikushige Y, Miyamoto T, Akashi K  
**IMiDs Cause Thrombocytopenia By the Inhibition of Proplatelet Formation, through Blocking Estradiol Autocrine Loop in Human Megakaryocytes (Oral)**
- Sugio T, Miyawaki K, Kato K, Miyoshi H, Oshima K, Akashi K  
**Delineation of Novel Subtypes Based on Microenvironment Immune Signature Provides Prognostic Stratification Strategy in Peripheral T-Cell Lymphoma (Oral and Poster)**  
\*巻末別添
- Kochi Y, Kikushige Y, Miyamoto T, Akashi K  
**Identification of ASCT1 As a Candidate Molecule Enhancing Antioxidant Activity in Primary Human AML Cells (Oral and Poster)**
- Sakoda T, Kikushige Y, Miyamoto T, Akashi K  
**IM-3/Gal-9 Signaling Enhances Self-Renewal Capacity of AML-LSCs through Mimicking Canonical Wnt Signaling (Oral and Poster)**

## 第 38 回 日本造血細胞移植学会総会

2016 年 3 月 3 日 (木) ~ 5 日 (土)

名古屋国際会議場

上村智彦、宮本敏浩、平安山英穂、杉尾康浩、浦田真吾、青木孝友、  
大野裕樹、衛藤徹也、赤司浩一

TKI で初期治療した慢性骨髄性白血病 (CML) に対する同種造血幹細胞移植  
(一般口演)

河野一郎、山中育未、下川知則、松尾弥生、吉田周郎、平安山英穂、  
長沼めぐみ、衛藤徹也

MDS に対する同種造血幹細胞移植成績：単一施設での 10 年間の後方視的検討  
(一般口演)

牟田毅、宮本敏浩、波呂卓、藤崎智明、大崎浩一、長藤宏司、青木健一、小川亮介、  
上村智彦、大野裕樹、亀崎健次郎、吉本五一、加藤光次、竹中克斗、岩崎浩己、平  
安山英穂、衛藤徹也、赤司浩一

自家移植後再発多発性骨髄腫に対する再自家移植例の後方視的解析  
(一般口演)

青木孝友、梅野毅史、浦田真吾、鄭湧、伊藤能清、上村智彦  
単施設における臍帯血移植症例 31 例の後方視的解析 (ポスター)

森康雄、迫田哲平、佐々木謙介、中尾文彦、嶋川卓史、小原鉄兵、小田原淳、  
吉本五一、亀崎健次郎、加藤光次、竹中克斗、岩崎浩己、宮本敏浩、赤司浩一  
骨髄繊維症に対する同種移植前後の JAK1/2 阻害剤 (Ruxolitinib) 使用経験  
(ポスター)

## 第 78 回日本血液学会

2016 年 10 月 13 (木) ~10 月 15 日 (土)

パシフィコ横浜

下地 園子

### **Cutting edge of stem cell transplantations**

**Graft-versus-host disease targets granulosa cell of ovarian follicle and causes infertility after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation (シンポジウム)**

- Tochigi T, Kikushige Y, Miyamoto T, Akashi K  
**IMiDs affect two independent stages of thrombopoiesis: lineage commitment and proplatelet formation (Oral)**
- Jinnouchi F, Takenaka K, Iwamoto C, Nunomura T, Yurino A, Yamauchi T, Akashi K  
**Human SIRPA knock-in immunodeficient mouse as a new fundamental line for xenograft model (Oral)**

Takenaka K, Shimoda K, Uchida N, Shimomura T, Nagafuji K, Kondo T, Shibayama H, Dairaku H, Kitanaka A, Matsuo K, Ozawa K, Kurokawa M, Arai S, Akashi K

**Clinical outcome of patients with primary myelofibrosis: a nationwide survey in Japan (Oral)**

Kamimura T, Miyamoto T, Fujisaki T, Uchida N, Yoshimoto G, Takase K, Henzan H, Sugio Y, Ogawa R, Kato K, Umeno T, Urata S, Aoki K, Ito Y, Ohno Y, Eto T, Nagafuji K, Akashi K

**TM rapidly resolves coagulopathy in APL with a reduction in differentiated syndrome: the FBMTG study (Oral)**

Mori Y, Miyamoto T, Odawara J, Yoshimoto G, Kamezaki K, Kato K, Takenaka K, Iwasaki H, Akashi K

**Assessment of liver dysfunction among patients receiving combination anti-fungal therapy (Oral)**

Sakoda T, Kikushige Y, Miyamoto T, Akashi K

**Measurement of residual AML stem cells by TIM-3 expression is useful to predict relapses (Oral)**

Kochi Y, Kikushige Y, Miyamoto T, Akashi K

**Primary human AML cells utilize aerobic respiration maintained by enhanced expression of ASCT1 (Oral)**

Kato K, Fukuda T, Kamimura T, Choi I, Taguchi J, Utsunomiya A, Fujiwara H, Moriuchi Y, Kiguchi T, Takahashi T, Inoue Y, Shima T, Yoshimoto G, Sugio T, Miyawaki K, Miyamoto T, Miyazaki Y, Harada M, Akashi K  
**Mogamulizumab use after allogeneic stem cell transplantation; Prospective observational study (Oral)**

Sugio T, Kato K, Baba S, Miyawaki K, Mori Y, Yoshimoto G, Kamezaki K, Takenaka K, Iwasaki H, Miyamoto T, Honda H, Akashi K  
**Total metabolic tumor volume of FDG-PET prior to ASCT can predict the prognosis of aggressive NHL (Oral)**

Takase K, Miyamoto T, Iwasaki H, Eto T, Kamimura T, Muta T, Tanimoto K, Ohshima K, Takeshita M, Akashi K  
**Reactive lymphadenopathy in CML CP patients treated with TKIs (Poster)**