

# I. 活動実績

## 1. 学術講演会

### FBMTG 学術講演会

2019年1月4日（金） ホテル日航福岡 「都久志の間」

#### 【特別講演】

『造血器腫瘍臨床における網羅的遺伝子解析検査の有用性』

九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 准教授 前田高宏

『今村総合病院の現状』

今村総合病院 血液内科 主任部長 伊藤能清

『広島赤十字・原爆病院の現況』

広島赤十字・原爆病院 輸血部 部長 牟田毅

『愛媛大学の現状と今後』

愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科学 教授 竹中克斗

## 2. 福岡血液骨髄移植グループ幹事会

2019年1月4日（金） ホテル日航福岡 4F「ローズルーム」

## II. 業績

### 論文発表

Yoshida S, Ohno Y, Nagafuji K, Yoshimoto G, Sugio T, Kamimura T, Ohta T, Takase K, Henzan H, Muta T, Iwasaki H, Ogawa R, Eto T, Akashi K, Miyamoto T.  
**Comparison of calcineurin inhibitors in combination with conventional methotrexate, reduced methotrexate, or mycophenolate mofetil for prophylaxis of graft-versus-host disease after umbilical cord blood transplantation.**  
Ann Hematol. 2019

Nagafuji K, Miyamoto T, Eto T, Ogawa R, Okumura H, Takase K, Kawano N, Miyazaki Y, Fujisaki T, Wake A, Ohno Y, Kurokawa T, Kamimura T, Takamatsu Y, Yokota S, Akashi K.  
**Prospective evaluation of minimal residual disease monitoring to predict prognosis of adult patients with Ph-negative acute lymphoblastic leukemia.**  
Eur J Haematol. 2019

Suetsugu K, Mori Y, Yamamoto N, Shigematsu T, Miyamoto T, Egashira N, Akashi K, Masuda S.  
**Impact of CYP3A5, POR, and CYP2C19 Polymorphisms on Trough Concentration to Dose Ratio of Tacrolimus in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation.**  
Int J Mol Sci. 2019

Aoki T, Kamimura T, Yoshida S, Mori Y, Kadowaki M, Kohno K, Ishihara D, Urata S, Sugio T, Kamezaki K, Kato K, Ito Y, Eto T, Akashi K, Miyamoto T.  
**Safety and Seropositivity after Live Attenuated Vaccine in Adult Patients Receiving Hematopoietic Stem Cell Transplantation.**  
Biol Blood Marrow Transplant. 2019

Sunami K, Matsumoto M, Fuchida SI, Omoto E, Takamatsu H, Adachi Y, Choi I, Fujishima N, Kiguchi T, Miyamoto T, Maeda A, Suzumiya J, Yamamura R, Nagafuji K, Nakazato T, Kuroda Y, Yujiri T, Takamatsu Y, Harada M, Akashi K.  
**Bortezomib-based strategy with autologous stem cell transplantation for newly diagnosed multiple myeloma: a phase II study by the Japan Study Group for Cell Therapy and Transplantation (JSCT-MM12).**  
Int J Clin Oncol. 2019

※JSCTの研究ですが、FBMTGの皆さまにも情報共有すべく掲載いたしました

Ayano M, Tsukamoto H, Mitoma H, Kimoto Y, Akahoshi M, Arinobu Y, Miyamoto T, Horiuchi T, Niuro H, Nagafuji K, Harada M, Akashi K.

**CD34-selected versus unmanipulated autologous haematopoietic stem cell transplantation in the treatment of severe systemic sclerosis: a post hoc analysis of a phase I/II clinical trial conducted in Japan.**

Arthritis Res Ther. 2019

Fuchida SI, Sunami K, Matsumoto M, Okumura H, Murayama T, Miyamoto T, Otsuka E, Fujishima N, Izumi T, Tamaki S, Hiramatsu Y, Kuroda Y, Shimazaki C, Akashi K, Harada M; Japan Study Group for Cell Therapy and Transplantation (JSCT).  
**A phase II study of lenalidomide consolidation and maintenance therapy after autologous PBSCT in patients with multiple myeloma.**

Int J Hematol. 2019

※JSCTの研究ですが、FBMTGの皆さまにも情報共有すべく掲載いたしました

Yamasaki S, Yoshimoto G, Kohno K, Henzan H, Aoki T, Tanimoto K, Sugio Y, Muta T, Kamimura T, Ohno Y, Ogawa R, Eto T, Nagafuji K, Miyamoto T, Akashi K, Iwasaki H; Fukuoka Blood and Marrow Transplantation Group.

**Risk of secondary primary malignancies in multiple myeloma patients with or without autologous stem cell transplantation.**

Int J Hematol. 2019

Sugita J, Kagaya Y, Miyamoto T, Shibasaki Y, Nagafuji K, Ota S, Furukawa T, Nara M, Akashi K, Taniguchi S, Harada M, Matsuo K, Teshima T; Japan Study Group for Cell Therapy and Transplantation (JSCT).

**Myeloablative and reduced-intensity conditioning in HLA-haploidentical peripheral blood stem cell transplantation using post-transplant cyclophosphamide.**

Bone Marrow Transplant. 2019

※JSCTの研究ですが、FBMTGの皆さまにも情報共有すべく掲載いたしました

## 学会発表

**ASH(American Society of Hematology) 61<sup>th</sup> annual meeting**

December 7-10, 2019 Orlando, FL

Hayashi M, Kikushige Y, Harada T, Miyamoto T, Maeda T and Akashi K.

**Somatic Mutations Potentiating RAS-MAPK Signaling Confer Resistant Potential Against FLT3-Inhibitors to Acute Myelogenous Leukemia (Oral)**

Miyawaki K, Yamauchi T, Sugio T, Sasaki K, Miyoshi H, Simon Osborne, Deborah Taylor, Oshima K, Kato K, Maeda T and Akashi K.

**Paics Inhibition Is a Potential Therapeutic Strategy for MYC-Positive DLBCL (Oral)**

Sasaki K, Miyawaki K, Semba Y, Kato K, Nogami J, Sugio T, Miyamoto T, Ito Y, Nagafuji K, Maeda T and Akashi K.

**A Fast and Accurate Diagnostic Method for Ph-like ALL Using the Ncounter System (Oral)**

Nakao F, Yamauchi T, Semba Y, Nogami J, Akashi K and Maeda T.

**CRISPR-Cas9 Screen Identifies Me2, a Mitochondrial Malic Enzyme, As a Molecule Relevant for MCL1 Inhibitor Resistance in AML (Oral)**

Hatakeyama K, Kikushige Y, Miyamoto T and Akashi K.

**Identification of Thrombospondin-1 As a Novel Substrate of Cereblon Responsible for IMiDs-Induced Venous Thromboembolism (Oral)**

Kikusige Y, Miyamoto T, Maeda T and Akashi K.

**Human Acute Leukemia Is Addicted to Branched-Chain Amino Acid Metabolism to Maintain Leukemia Stemness (Poster)**

Sakoda T, Kikushige Y, Harada T, Irifune H, Hayashi M, Yoshimoto G, Miyamoto T and Akashi K.

**Evaluation of TIM-3-Positive LSCs Post Allo-SCT Is a Highly Sensitive Strategy to Predict AML Relapses (Poster)**

Semba Y, Yamauchi T, Nakao F, Nogami J, Matthew C. Canver, Luca Pinello, Daniel E. Bauer, Akashi K and Maeda T.

**CRISPR-Cas9 Screen Identifies XP07 As a Potential Therapeutic Target for TP53-Mutated AML (Poster)**

Irifune H, Kochi Y, Hayashi M, Kikushige Y, Miyamoto T and Akashi K.  
**Identification of GPAT1 As a Novel Therapeutic Target for Acute Leukemia By  
Inhibiting Leukemia Specific Metabolism (Poster)**

Yamauchi T, Miyawaki K, Semba Y, Nakao F, Sugio T, Sasaki K, Nogami J, Matthew  
C. Canver , Simon Osborne, Luca Pinello, Deborah Taylor, Daniel E. Bauer,  
Akashi K and Maeda T.

**Paics, a De Novo Purine Synthetic Enzyme, Is a Novel Target for AML Therapy  
(Poster)**

## 第 41 回 日本造血細胞移植学会総会

2019 年 3 月 7 日 (木) ~9 日 (土) 大阪国際会議場

### Oral

森康雄、吉本五一、沼田晃彦、杉尾健志、加藤光次、白土基明、前田高宏、宮本敏  
浩、赤司浩一

**同種造血細胞移植における深在性真菌感染症予防の現状：400 例の後方視的解析  
Retrospective analysis of anti-fungal prophylaxis among 400 allo-HSCT  
recipients in our institute**

吉本五一、森康雄、沼田晃彦、加藤光次、小川亮介、上村智彦、大野裕樹、  
岩崎浩巳、衛藤徹也、宮本敏浩、赤司浩一

**急性骨髄性白血病における自己末梢血幹細胞移植後再発に対する同種造血幹細胞  
移植の治療成績**

**Allogeneic SCT following relapse post Autologous SCT in patients with AML**

## 第 81 回日本血液学会

2019 年 10 月 11 日（金）～10 月 13 日（日） 東京国際フォーラム

### 一般口演

原田卓哉、迫田哲平、菊繁吉謙、入船秀俊、吉本五一、宮本敏浩、赤司浩一  
TIM-3 を用いた治療抵抗性白血病幹細胞の評価は同種移植後の早期再発予測に有用である

佐々木謙介、宮脇恒太、仙波雄一郎、加藤光次、野上順平、杉尾健志、宮本敏浩、伊藤能清、長藤宏司、前田高宏、赤司浩一  
Ph-like ALL の nCounter による迅速診断法

森康雄、原田卓哉、杉尾健志、吉本五一、沼田晃彦、加藤光次、白土基明、前田高宏、宮本敏浩、赤司浩一  
原発性眼内リンパ腫の治療成績

宮脇恒太、山内拓司、杉尾健志、佐々木謙介、三好寛明、Simon Osborne、Debbie Taylor、大島孝一、加藤光次、前田高宏、赤司浩一  
PAICS を標的とした c-MYC 陽性予後不良びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に対する治療戦略

上村智彦、高瀬謙、加藤光次、青木孝友、衛藤徹也、小川亮介、藤崎智明、内田直之、白土基明、谷本一樹、大野裕樹、岩崎浩己、長藤宏司、豊嶋崇徳、谷口修一、宮本敏浩、赤司浩一、原田実根  
福岡 BMT グループにおける急性前骨髄球性白血病に対する層別化治療 (FBMTG-APL2009) の成績

原田卓哉、加藤光次、河野健太郎、高瀬謙、吉本五一、門脇賢典、山崎聡、宮脇恒太、杉尾健志、佐々木謙介、森康雄、沼田晃彦、前田高宏、宮本敏浩、岩崎浩己、赤司浩一  
生物学的製剤使用の患者におけるメトトレキサート関連リンパ腫の後方視的研究