

第1回

造血器腫瘍免疫療法研究会学術集会

会期 2009年 8月29-30日

会場 大阪国際会議場

会長 杉山 治夫

大阪大学大学院医学系研究科 機能診断科学教授

SIHMA

SIHMA

SIHMA

I. 造血器悪性腫瘍に対する免疫療法

抗体療法 細胞療法 ワクチン療法 移植免疫 遺伝子治療

II. 非悪性造血器疾患に対する免疫療法

III. 免疫モニタリング

IV. 基礎腫瘍免疫学

会費: 会員 5,000円 非会員 10,000円
研修医・学生は無料

第1回造血器腫瘍免疫療法研究会学術集会事務局

大阪大学大学院医学系研究科癌ワクチン療法学 内

〒565-0871 吹田市山田丘2-2

Tel: 06-6879-3677 Fax: 06-6879-3677

E-mail: 1st-menryo-conf@cit.med.osaka-u.ac.jp

学術集会ホームページ

<http://sahswww.med.osaka-u.ac.jp/~hmtonc/index.html>

日程表

会場: Room 1009

8月29日(土)	
10:00	受付開始 (Room 1009前)
11:00-11:05	開会
11:05-12:30	Session 非悪性造血器疾患に対する免疫療法、免疫モニタリング、細胞療法-1
12:30-13:40	昼休み *運営委員会(Room 1008)
13:40-15:16	Session 細胞療法-2、抗体療法、遺伝子治療
15:16-15:40	Coffee Break
15:40-16:30	会長講演 「WT1ペプチドを用いたがんの免疫療法」
16:30-16:40	Break
16:40-18:16	Session ワクチン療法
18:25-18:50	総会
19:00	懇親会 (12階 レストラン グラン・トック)
8月30日(日)	
8:30	受付開始 (Room 1009前)
9:00-11:24	Session 移植免疫, 基礎腫瘍免疫学
11:25-11:30	閉会

8月29日(土曜)

11:00-11:05 開会

11:05-12:30

Session 非悪性造血器疾患に対する免疫療法、免疫モニタリング、細胞療法-1

座長 葛島 清隆(愛知県がんセンター研究所 腫瘍免疫学部)

平家 勇司(国立がんセンター中央病院 幹細胞移植療法室)

【1】 免疫抑制療法後、長期観察により完全寛解に至った骨髄不全型発作性夜間血色素尿症(PNH)の一例

¹福島県立医科大学 循環器血液内科、²福島県環境医学研究所

野地 秀義¹、七島 勉^{1,2}、竹石 恭知¹

【2】 プロテアソーム阻害薬ボルテゾミブによるヒト樹状細胞における核酸認識 TLRシグナルの抑制機構

¹京都大学大学院医学研究科皮膚生命科学講座、

²京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学講座、

³田附興風会医学研究所 北野病院

平井 麻起子^{1,2}、門脇 則光²、北脇 年雄²、宮地 良樹¹、内山 卓^{2,3}

【3】 抗CD40Lモノクローナル抗体投与を用いた骨髄混合キメリズム誘導による慢性肉芽腫症モデルマウスの治療

東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター 幹細胞治療分野

竹内 康雄、大津 真、中内 啓光

【4】 難治性特発性血小板減少症に対するリツキシマブ療法

東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科

半下石 明、高橋 強志、増田 亜希子、岡田 純卓、神田橋 宏治、黒川 峰夫

【5】 マルチマー解析の標準化・Cancer Vaccine Consortium (CVC)パネルを用いた解析

国立がんセンター中央病院 幹細胞移植療法室

平家 勇司、星 百合子、分田 貴子、八牧 愉二、開田 美保、金 成元、森 慎一郎、福田 隆浩、高上 洋一

【6】 樹状細胞を標的とした抗腫瘍免疫療法

理化学研究所・免疫アレルギーセンター¹ 免疫細胞移植戦略研究ユニット、

²治療モデル開発研究ユニット

藤井 眞一郎¹、清水 佳奈子^{1,2}

【7】 樹状細胞免疫療法における免疫アジュバントとしての TSLP の役割

関西医科大学第1内科

杉本 博是、伊藤 量基、鳥居 芳太郎、安室 秀樹、横井 崇、谷尻 力、

宮本 理恵、村上 直子、尼川 龍一、福原 資郎

12:30-13:40 昼休み

運営委員会 (Room 1008)

13:40-15:16

Session 細胞療法-2、抗体療法、遺伝子治療

座長 藤井 眞一郎 (理化学研究所・免疫アレルギーセンター

免疫細胞移植戦略研究ユニット)

谷 憲三郎 (九州大学 先端分子細胞治療科)

【8】 アポトーシス誘導自己白血病細胞を貪食させた樹状細胞を用いた 高齢者急性骨髄性白血病に対する細胞免疫療法の臨床試験

京都大学医学部附属病院¹ 血液・腫瘍内科、²皮膚科、³輸血細胞治療部、⁴検査部、⁵探索医療
センター開発部、⁶田附興風会医学研究所 北野病院

北脇 年雄¹、門脇 則光¹、福永 桂子¹、内海 真紀¹、平井 麻起子²、笠井 泰成³、

前川 平³、大森 勝之⁴、伊藤 達也⁵、清水 章⁵、石川 隆之¹、内山 卓^{1,6}

【9】 成人T細胞白血病(ATLL)に対する HTLV-I Tax 特異的T細胞応答 賦活化ペプチドパルス樹状細胞を用いた新規免疫療法 第 相臨床試験

¹九州大学先端分子細胞治療科、²東京医科歯科大学免疫治療学、

³九州がんセンター血液内科、⁴今村病院分院血液内科、

⁵京都大学ウイルス研究所ウイルス制御研究領域、⁶九州大学遺伝子細胞療法部、

⁷九州大学病態制御内科、⁸東京医科歯科大学血液内科、

⁹国立がんセンター中央病院造血幹細胞移植科、¹⁰九州がんセンター臨床研究部

末廣 陽子¹、神奈木 真理²、鷓池 直邦³、宇都宮 與⁴、松岡 雅雄⁵、豊島 崇徳⁶、

安部 康信⁷、三浦 修⁸、長谷川 温彦²、田野崎 隆二⁹、平家 勇司⁹、谷 憲三郎¹、

岡村 純¹⁰

【10】 多発性骨髄腫における HLA class I を標的とする抗体(C3B3-DB)の抗腫瘍効果の検討

¹徳島大学大学院 生体情報内科学、²徳島大学病院 輸血部、

³徳島大学大学院 創薬生命工学

池亀 彰茂¹、尾崎 修治²、辻 大輔³、原田 武志¹、中村 信玄¹、三木 浩和¹、
中野 綾子¹、賀川 久美子¹、竹内 恭子¹、矢田 健一郎¹、安倍 正博¹、
伊藤 孝司³、松本 俊夫¹

【11】 多発性骨髄腫に対する抗体療法のための新規標的抗原

大阪大学大学院医学系研究科 ¹生体情報科学、²機能診断科学、³呼吸器・免疫アレルギー内科

保仙 直毅¹、水谷 陽介²、小林 丈二²、岸田 諭²、岡 芳弘³、川瀬 一郎³、杉山 治夫²

【12】 ヒト免疫担当細胞移入 NOD/Shi-*scid*, IL-2R^{null}(NOG)マウスを用いた抗体療法評価システムの確立

¹名古屋市立大学 医学研究科 腫瘍・免疫内科学、

²慈愛会 今村病院分院 血液内科

伊藤 旭¹、石田 高司¹、森 芙美子¹、佐藤 文彦¹、宇都宮 興²、上田 龍三¹

【13】 HSV-TK 遺伝子導入リンパ球を用いた、同種造血幹細胞移植療法の臨床開発

国立がんセンター中央病院 幹細胞移植療法室

分田 貴子、星 百合子、開田 美保、八牧 愉二、金 成元、森 慎一郎、福田 隆浩、
高上 洋一、平家 勇司

【14】 WT1 特異的 CTL 由来 T 細胞レセプター遺伝子を用いた免疫遺伝子療法の開発

¹愛媛大学大学院医学系研究科生体統御内科学、

²愛知県がんセンター腫瘍免疫学部、

³理化学研究所免疫・アレルギー科学総合研究センターヒト疾患モデル研究ユニット

越智 俊元¹、藤原 弘¹、永井 功造¹、葛島 清隆²、小澤 秀俊³、石川 文彦³、安川 正貴¹

【15】 Aurora- A kinase 特異的 T 細胞受容体遺伝子を用いたがん免疫遺伝子療法の開発

¹愛媛大学大学院生体統御内科学、²タカラバイオ(株)、

³愛知県がんセンター腫瘍免疫学部

永井 功造¹、藤原 弘¹、越智 俊元¹、白方 俊章¹、峰野 純一²、葛島 清隆³、安川 正貴¹

15:40-16:30 会長講演

座長 小澤 敬也 (自治医科大学内科学講座血液学部門)

「WT1 ペプチドを用いたがんの免疫療法」

大阪大学大学院医学系研究科 機能診断科学

杉山 治夫

16:40-18:16

Session ワクチン療法

座長 赤塚 美樹 (愛知県がんセンター研究所 腫瘍免疫学部)

門脇 則三 (京都大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科)

【16】 悪性リンパ腫に対するサバイピンペプチドワクチン療法

札幌北楡病院 血液内科

小笠原 正浩、桂 有希、嶋 香奈子、松川 敏大、金谷 譲、小杉 瑞葉、松岡 里湖、
藤井 志朗、野口 晋佐、中田 匡信、太田 秀一、今井 陽俊、平野 貞一、小林 直樹、
木山 善雄、笠井 正晴

【17】 MRD を有する再発高リスク急性骨髄性白血病患者に WT1 ペプチド
ワクチンの継続投与を行い6年以上の寛解を継続している3症例

大阪大学大学院医学系研究科 ¹癌ワクチン療法学、

²呼吸器・免疫アレルギー内科学、⁵生体情報科学、⁶癌幹細胞制御学、

⁷機能診断科学、³広島赤十字・原爆病院、⁴日生病院・血液化学療法内科

坪井 昭博¹、岡 芳弘²、許 泰一³、川上 学⁴、土肥 博雄³、保仙 直毅⁵、西田 純幸¹、
村尾 綾子²、中島 博子⁶、尾路 祐介⁶、川瀬 一郎²、杉山 治夫⁷

【18】 骨髄異形成症候群に対する少量 WT1 ペプチド療法

¹日生病院・血液化学療法内科、大阪大学大学院医学系研究科 ²癌ワクチン療法学、³呼吸器・
免疫アレルギー・内科学、⁴癌幹細胞制御学、⁵機能診断科学、

⁶生体情報科学、⁷府中病院内科、⁸天理よろづ相談所病院血液内科

川上 学¹、坪井 昭博²、西田 純幸²、原田 ゆきえ³、中島 博子⁴、藤木 文博⁵、李 哲雨⁵、
オリガ・エリセーバ⁵、保仙 直毅⁶、尾路 祐介⁴、古川 佳央⁷、林 孝昌⁸、岡 芳弘³、
川瀬 一郎³、杉山 治夫⁵

【19】 百日咳全菌体をアジュバントとした固形悪性腫瘍のペプチド免疫療法

¹高知大学医学部免疫学、²JST サテライト高知

飯山 達雄¹、矢野 有紗¹、小松 利広¹、堀田 千栄¹、平地 泰子¹、片岡 佐誉¹、
上村 明子²、宇高 恵子¹

【20】 ハイリスク白血病患者に対する、同種造血幹細胞移植 + WT1 ペプチドワクチン併用療法の臨床開発

国立がんセンター中央病院 幹細胞移植療法室

開田 美保、星 百合子、分田 貴子、八牧 愉二、金 成元、森 慎一郎、福田 隆浩、高上 洋一、平家 勇司

【21】 慢性骨髄性白血病に対するイマチニブ併用 WT1 ペプチド療法

新潟大学 ¹大学院保健学科血液・腫瘍検査学、

²大学院医歯学総合研究科血液学分野、³医歯学総合病院生命科学医療センター

成田 美和子¹、斉藤 杏里¹、倉崎 桃里²、北嶋 俊樹²、渡部 紀宏¹、杼木 希¹、梶 昌美¹、中村 岳史¹、山平 晶恵¹、竹之内 晶子²、古川 達雄²、増子 正義²、布施 一郎³、相澤 義房²、高橋 益廣¹

【22】 WT1 ペプチドワクチンが有効と考えられた移行期慢性骨髄性白血病の一例

岩手医科大学内科学講座血液・腫瘍内科分野

村井 一範、石黒 麻美子、上原 さつき、泉田 亘、青木 有正、古和田 周吾、小宅 達郎、菅原 健、伊藤 薫樹、石田 陽治

【23】 CML に対するグリベック併用 WT1 ペプチドワクチン免疫療法

大阪大学大学院医学系研究科 ¹癌幹細胞制御学、²呼吸器・免疫アレルギー内科学 ³癌ワクチン療法学、⁶生体情報科学、⁷機能診断科学、

⁴日生病院・血液化学療法内科、⁵愛媛大学大学院生体統御内科学

尾路 祐介¹、岡 芳弘²、西田 純幸³、川上 学⁴、白方 俊章⁵、保仙 直毅⁶、坪井 昭博³、中島 博子¹、村尾 綾子²、川瀬 一郎²、杉山 治夫⁷

18:25-18:50 総会

19:00- 懇親会 (12 階 レストラン グラン・トック)

8 月 30 日 (日曜)

9:00-11:24

Session 移植免疫, 基礎腫瘍免疫学

座長 宇高 恵子 (高知大学医学部 免疫学)

中尾 眞二 (金沢大学大学院医学系研究科 血液・呼吸器内科)

**【24】 HLA クラス II 不適合骨髄移植患者より樹立した不一致クラス II 拘束性
アロ CD8+CTL クローンの解析**

¹愛知県がんセンター研究所腫瘍免疫学部、²藤田保健衛生大学血液内科²

赤塚 美樹^{1,2}、鳥飼 宏基¹、岡村 文子¹、葛島 清隆¹

**【25】 NKG2D gene polymorphism has a functional impact on immunity against
leukemia and cytomegalovirus infected cells.**

¹Cellular Transplantation Biology, Kanzawa University, Cancer Research Institute ²Department of
Virology Faculty of health sciences Kanazawa University Japan

Esposito J. Luis¹, Akiyoshi Takami¹, Junji Tanaka², Katamasa Katagiri¹ and Shinji Nakao¹

**【26】 進行期神経芽腫に対しKIRリガンド不一致非骨髄破壊性臍帯血移植による
新規治療法の開発とアロ反応性NK細胞モニタリング**

名古屋大学大学院医学系研究科・小児科学

高橋 義行、村松 秀城、西尾 信博、永田 俊人、濱 麻人、小島 勢二

【27】 新規腫瘍抗原探索を目的とした人工抗原提示細胞システムの検討

¹愛知県がんセンター研究所腫瘍免疫学部、

²名古屋大学大学院医学系研究科・細胞腫瘍学、³藤田保健衛生大学血液内科

葛島 清隆^{1,2}、岡村 文子¹、鳥飼 宏基¹、赤塚 美樹³

**【28】 間葉系幹細胞 (MSC) の Th17 細胞、制御性 T 細胞 (Treg) 分化に及ぼす
影響**

自治医科大学内科学講座血液学部門

多々良 礼音、尾崎 勝俊、畑中 恵子、翁 家国、目黒 明子、松 春子、
佐藤 一也、永井 正、室井 一男、小澤 敬也

【29】 腫瘍免疫監視機構における細胞接着分子 DNAM-1 の機能

筑波大学大学院人間総合科学研究科・基礎医学系免疫学

山下 由美、井口 研子、渋谷 和子、渋谷 彰

【30】 白血病細胞が発現しているGITRLによって抗白血病免疫が抑制される

金沢大学附属病院血液内科

近藤 恭夫、ルイス エスピノーザ、片桐 孝和、中尾 眞二

11:25-11:30 閉会



第1回

造血器腫瘍免疫療法研究会
学術集会

会長

杉山 治夫

大阪大学大学院医学系研究科
機能診断科学 教授

会期：平成21年8月29日(土)–30日(日)

会場：大阪国際会議場

<http://sahswww.med.osaka-u.ac.jp/~hmtonc/index.html>

背表紙

第1回造血器腫瘍免疫療法研究会学術集会 August 29-30, 2009 OSAKA

第1回造血器腫瘍免疫療法研究会学術集会事務局

大阪大学大学院医学系研究科癌ワクチン療法学 内

〒565-0871 吹田市山田丘2-2

Tel: 06-6879-3677 Fax: 06-6879-3677

E-mail: 1st-menryo-conf@cit.med.osaka-u.ac.jp