

■ 若手研究奨励賞 腫瘍抗原とワクチン

8月2日 9:00~9:45

第1会場

座長：山田 亮 (久留米大学 先端癌治療研究センター)

Y01-1 Long non-coding RNAに由来するCTLエピトープの同定

○菊池 泰弘、金関 貴幸、時田 芹奈、鳥越 俊彦

札幌医科大学 医学部 病理学第一講座

Y01-2 腫瘍細胞におけるHsp90 α およびHsp90 β アイソフォームの機能解析

○山崎 千尋、趙 維洋、西田充香子、鶴殿平一郎

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 免疫学分野

Y01-3 HSP105由来ペプチドワクチンの臨床第I相試験および投与患者における免疫応答の解析

○清水 康博^{1,2)}、吉川 聡明¹⁾、正田香世子¹⁾、野坂 和外¹⁾、下村真菜美¹⁾、水野 正一¹⁾、土屋 伸広²⁾、澤田 雄²⁾、和田 聡³⁾、藤本 祐希³⁾、孝橋 賢一⁴⁾、小島 隆嗣⁵⁾、遠藤 格²⁾、中面 哲也¹⁾

¹⁾ 国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野、²⁾ 横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学、

³⁾ 神奈川県立がんセンター 免疫療法科、⁴⁾ 九州大学大学院医学研究院形態機能病理学、

⁵⁾ 国立がん研究センター東病院 消化管内科

Y01-4 術後補助療法としてのglypican-3ペプチドワクチンはglypican-3発現肝細胞がんの全生存期間を延長できる可能性がある

○谷口 理丈^{1,2)}、澤田 雄¹⁾、吉川 聡明¹⁾、水野 正一¹⁾、中面 哲也^{1,2)}

¹⁾ 国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野、

²⁾ 熊本大学大学院 医学教育部 腫瘍治療・トランスレーショナルリサーチ学分野

Y01-5 新規抗癌免疫療法としてのAd-REIC遺伝子治療とその臨床効果

○定平 卓也、渡部 昌実、那須 保友

岡山大学医歯薬学総合研究科 泌尿器病態学講座

■ 若手研究奨励賞 抗腫瘍エフェクター細胞

8月2日 9:45~10:30

第1会場

座長：加藤 琢磨（三重大学大学院医学系研究科 生体防御医学／遺伝子・細胞免疫治療学／複合的がん免疫研究センター）

Y02-1 正しい分化経路をたどったiPS細胞由来T細胞は固形腫瘍に対して優れた集積性および治療効果を示す

- 上田 樹¹⁾、入口 翔一¹⁾、河合 洋平¹⁾、南川 淳隆¹⁾、三好 浩之²⁾、寺倉精太郎³⁾、植村 靖史⁴⁾、中面 哲也⁴⁾、玉田 耕治⁵⁾、ウォルツェン クヌート¹⁾、児玉 裕三⁶⁾、妹尾 浩⁶⁾、金子 新¹⁾

¹⁾京都大学 iPS細胞研究所、²⁾慶應義塾大学 医学部 生理学、³⁾名古屋大学 医学部 血液腫瘍内科、

⁴⁾国立がんセンター 先端医療開発センター、⁵⁾山口大学 医学部 免疫学、⁶⁾京都大学 医学部 消化器内科

Y02-2 CD69による抗腫瘍免疫制御

- 三田 恭義^{1,2,3)}、木村 元子^{2,4)}、那須 亮²⁾、本橋新一郎¹⁾、岡本 美孝³⁾、中山 俊憲²⁾

¹⁾千葉市立 青葉病院、²⁾千葉大学大学院 医学研究院 免疫発生学教室、

³⁾千葉大学大学院 医学研究院 耳鼻咽喉科頭頸部腫瘍学教室、⁴⁾千葉大学大学院 医学研究院 免疫細胞医学教室

Y02-3 ミトコンドリア制御によるステムセルメモリー T細胞の誘導と細胞移入療法への応用

- 近藤 泰介¹⁾、森田 林平^{1,2)}、吉村 昭彦¹⁾

¹⁾慶應義塾大学 医学部 微生物・免疫学教室、²⁾国際医療福祉大学 医学部 免疫学教室

Y02-4 婦人科がんの腫瘍浸潤リンパ球における腫瘍反応性CTLの抽出法の開発とそれらが認識する抗原の同定

- 野坂 和外^{1,2)}、吉川 聡明¹⁾、鈴木 利宙¹⁾、齊藤 桂吾¹⁾、下村真菜美¹⁾、水野 正一¹⁾、鈴木 史朗²⁾、吉川 史隆²⁾、鈴木 穰³⁾、関 真秀³⁾、中面 哲也¹⁾

¹⁾国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野、²⁾名古屋大学大学院医学系研究科 産婦人科学、

³⁾東京大学 メディカル情報生命専攻 情報生命科学講座

Y02-5 2型糖尿病治療薬メトホルミンのヒト末梢血 CD8 T細胞に対する影響の検討

- 渡邊 元嗣¹⁾、榮川 伸吾²⁾、豊岡 伸一³⁾、鶴殿平一郎²⁾

¹⁾岩国医療センター 胸部外科、²⁾岡山大学 免疫学、³⁾岡山大学 呼吸器・乳腺内分泌外科学

■ 若手研究奨励賞 自然免疫と免疫逃避

8月2日 10:30~11:06 第1会場

座長：門脇 則光（香川大学 医学部 血液・免疫・呼吸器内科学）

Y03-1 癌細胞におけるIL-32の直接的な作用の検討

○郷 俊寛^{1,2)}、亀山 武志¹⁾、高岡 晃教¹⁾

¹⁾北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子生体防御分野、²⁾北海道大学 医学部 第一内科学講座

Y03-2 肝外胆管癌におけるPD-L1発現の評価方法と予後の検討

○佐藤 理、上野 峰、桑原 尚太、武内 優太、土川 貴裕、平野 聡

北海道大学 大学院医学院・医学研究院 消化器外科学教室II

Y03-3 開腹手術後の末梢血低比重好中球の臨床的意義

○熊谷 祐子、大澤 英之、金丸 理人、佐久間康成、堀江 久永、細谷 好則、山口 博紀、佐田 尚宏、北山 丈二

自治医科大学 消化器外科

Y03-4 造血器腫瘍に対するHSV-1ウイルス療法の効果規定因子

○石野 亮^{1,2)}、川瀬 有美¹⁾、北脇 年雄¹⁾、杉本 直志^{2,3)}、稲生 靖⁴⁾、藤堂 具紀⁴⁾、高折 晃史¹⁾、門脇 則光²⁾

¹⁾京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、²⁾香川大学医学部 血液・免疫・呼吸器内科学、³⁾京都大学 iPS細胞研究所、⁴⁾東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 先端がん治療分野

■ 若手研究奨励賞 代謝と免疫制御、抗原提示

8月2日 11:06~12:00 第1会場

座長：高岡 晃教（北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子生体防御分野）

清野研一郎（北海道大学 遺伝子病制御研究所）

Y04-1 食道癌におけるCD169陽性リンパ節洞マクロファージとがん免疫の関連性

○竹屋 裕斗、塩田 拓也、大西 紘二、菰原 義弘

熊本大学 大学院 生命科学研究部 細胞病理学分野

Y04-2 CTLの腫瘍組織への抗原特異的浸潤機構

○小松 利広¹⁾、木嶋 美香¹⁾、岩出 良介²⁾、宮川 知也³⁾、佐藤 健人⁴⁾、宇高 恵子¹⁾

¹⁾高知大学 医学部 免疫学、²⁾高知大学 医学部 先端医療学コース、³⁾日本電気株式会社 HealthTech事業部、⁴⁾東海大学 医学部 基礎医学系生体防御学

Y04-3 抗酸化ストレス応答はメトホルミンによる抗腫瘍効果を誘導する

○西田充香子、山下奈穂子、鶴殿平一郎

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 免疫学分野

Y04-4 グルタミン代謝抑制によるCD8⁺ T細胞の抗腫瘍活性増強メカニズム

○名部 彰悟¹⁾、山田 武司^{2,3)}、鈴木 淳平^{1,4)}、山下 政克⁴⁾、安川 正貴¹⁾

¹⁾愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科学講座、²⁾愛媛大学大学院医学系研究科 感染防御学講座、³⁾愛媛県立医療技術大学 保健科学部、⁴⁾愛媛大学大学院医学系研究科 免疫学講座

Y04-5 大腸癌における免疫学的な新たな分類と新規がん免疫療法の可能性

○富樫 庸介¹⁾、稲守 宏治^{1,2)}、福岡 聖大¹⁾、杉山 大介³⁾、伊藤 雅昭²⁾、西川 博嘉^{1,3)}

¹⁾国立がん研究センター 研究所腫瘍免疫研究分野 免疫TR分野、²⁾国立がん研究センター東病院 大腸外科、³⁾名古屋医学部 分子細胞免疫学教室

Y04-6 神経膠腫におけるネオアンチゲンと免疫微小環境の経時変化に関するマルチオミクス解析

○根城 堯英^{1,2)}、松下 博和²⁾、唐崎 隆弘²⁾、野村 昌志^{1,3)}、永江 玄太³⁾、高柳 俊作¹⁾、田中 将太¹⁾、成田 善孝⁴⁾、永根 基雄⁵⁾、西川 亮⁶⁾、植木 敬介⁷⁾、油谷 浩幸³⁾、武笠 晃丈¹⁾、垣見 和宏²⁾、齊藤 延人¹⁾

¹⁾東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科、²⁾東京大学 医学部附属病院 免疫細胞治療学講座、³⁾東京大学 先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス分野、⁴⁾国立がん研究センター 中央病院 脳脊髄腫瘍科、⁵⁾杏林大学 医学部 脳神経外科、⁶⁾埼玉医科大学 国際医療センター 脳脊髄腫瘍科、⁷⁾獨協医科大学 脳神経外科

■ 若手研究奨励賞 免疫チェックポイント制御

8月2日 9:00~9:45

第2会場

座長：北野 滋久（国立がん研究センター中央病院 先端医療科）

Y05-1 大腸癌モデルにおいて*L. bulgaricus* OLL1073R-1の菌体外多糖がもたらすCTLA-4阻害療法の効果増強と腫瘍浸潤T細胞解析

○川鍋(松田) 啓誠^{1,2)}、中村真梨枝²⁾、竹田 和由^{1,3)}、狩野 宏^{1,2)}、奥村 康^{1,4)}

¹⁾順天堂大学 大学院医学研究科 乳酸菌生体機能研究講座、²⁾株式会社明治 乳酸菌研究所、³⁾順天堂大学 大学院医学研究科 研究基盤センター 細胞機能研究室、⁴⁾順天堂大学 大学院医学研究科 アトピー疾患研究センター

Y05-2 抗PD-1/PD-L1抗体の動態解析とそれらが薬効に及ぼす影響の評価

○栗野 泰大¹⁾、畠山 浩人¹⁾、鈴木 博元²⁾、照井 亜侑¹⁾、上原 知也²⁾、荒野 泰²⁾、樋坂 章博¹⁾

¹⁾千葉大学大学院 薬学研究院 臨床薬理学研究室、²⁾千葉大学大学院 薬学研究院 分子画像薬品学研究室

Y05-3 免疫チェックポイント阻害剤治療による免疫グラムの変動

○長岡 孝治^{1,3)}、唐崎 隆弘³⁾、長山 和弘³⁾、中島 淳³⁾、松下 博和¹⁾、垣見 和宏¹⁾

¹⁾東京大学 医学部附属病院 免疫細胞治療学講座、²⁾東京大学 医学部附属病院 呼吸器外科、³⁾株式会社メディネット 研究開発部 先端医科学研究所

Y05-4 Triple combination therapy of HMGN1, anti-CD4 antibody and anti-PD-L1 antibody exerts robust anti-tumor effects in mice

○陳 昌佑^{1,2)}、上羽 悟史¹⁾、横地 祥司¹⁾、石渡 義郎¹⁾、荻原 春¹⁾、弟子丸俊吾¹⁾、松島 綱治¹⁾

¹⁾東京理科大学 生命医科学研究所 免疫生物学専攻、²⁾東京大学医学系研究科 公衆衛生学教室

Y05-5 Immunogenic Telomelysin synergizes with anti-PD-1 antibody in gastrointestinal tumors

○金谷 信彦¹⁾、黒田 新士¹⁾、公文 剣斗¹⁾、垣内 慶彦¹⁾、森廣 俊昭¹⁾、久保田哲史¹⁾、菊地 覚次¹⁾、西崎 正彦¹⁾、浦田 泰生²⁾、田澤 大¹⁾、香川 俊輔¹⁾、藤原 俊義¹⁾

¹⁾Department of Gastroenterological Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences、²⁾Oncolys BioPharma, Inc.

■ 若手研究奨励賞 がん免疫誘導

8月2日 9:45~10:21

第2会場

座長：原田 守（島根大学医学部 免疫学）

Y06-1 間葉系幹細胞の腫瘍局所残存性を利用した新規抗がん免疫療法の確立

○飯田 雄一¹⁾、吉川倫太郎²⁾、松崎 有未²⁾、原田 守¹⁾

¹⁾島根大学 医学部 免疫学、²⁾島根大学 医学部 生命科学

Y06-2 トル様受容体3リガンドは放射線の増感性免疫アジュバントとして機能する

○吉田 純人^{1,2)}、志馬 寛明³⁾、武田 洋平¹⁾、松本美佐子¹⁾、瀬谷 司¹⁾

¹⁾北海道大学 大学院医学研究科 ワクチン免疫学分野、²⁾北海道大学 大学院医学研究科 分子病理学分野、³⁾名古屋市立大学 大学院医学研究科 免疫学分野

Y06-3 BCG-CWSがん免疫療法の子宮頸癌に対する有効性の検討

○柴田 健雄、坂本 人一、大阪 康宏、高木 弘明、高倉 正博、笹川 寿之

金沢医科大学 産科婦人科

Y06-4 サバイビン2Bペプチドワクチン第II相臨床試験における膵がん組織の免疫病理学的解析

○久保 輝文¹⁾、釣田義一郎²⁾、廣橋 良彦¹⁾、大田 泰徳³⁾、安井 寛⁴⁾、渡邊 一絵¹⁾、
村井 愛子¹⁾、浅沼 広子¹⁾、島 宏彰⁵⁾、塚原 智英¹⁾、金関 貴幸¹⁾、中津川宗秀¹⁾、
水口 徹⁵⁾、竹政伊知朗⁵⁾、平田 公一⁵⁾、佐藤 昇志¹⁾、鳥越 俊彦¹⁾

¹⁾札幌医科大学 医学部 第1病理、²⁾東京大学医科学研究所 外科、³⁾東京大学医科学研究所 病理、
⁴⁾東京大学医科学研究所 抗体・ワクチンセンター、⁵⁾札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科

■ 若手研究奨励賞 腫瘍微小環境とがん免疫応答

8月2日 10:21~10:57

第2会場

座長：田村 保明（北海道大学 産学・地域協働推進機構）

Y07-1 膵癌術前化学放射線治療が局所免疫環境内の異所性リンパ節に与える影響

○桑原 尚太、土川 貴裕、中西 喜嗣、浅野 賢道、野路 武寛、倉島 庸、海老原裕磨、
村上 壮一、中村 透、岡村 圭祐、七戸 俊明、平野 聡

北海道大学 大学院医学院 消化器外科学教室II

Y07-2 癌関連線維芽細胞が引き起こす腫瘍免疫抑制の解明—腫瘍浸潤リンパ球とIL-6と代謝の観点から—

○加藤 卓也^{1,2)}、野間 和広²⁾、賀島 肇²⁾、桂 佑貴²⁾、佐藤 浩明²⁾、河本 慧²⁾、
二宮 卓之²⁾、大原 利章²⁾、田澤 大²⁾、白川 靖博²⁾、稲垣 優¹⁾、岩垣 博巳¹⁾、
藤原 俊義²⁾

¹⁾独立行政法人 国立病院機構 福山医療センター 消化器外科、²⁾岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学

Y07-3 腫瘍関連マクロファージにおける転写因子BATF2のIL-12p40発現促進による抗腫瘍効果

○金丸 央^{1,2)}、佐藤 荘²⁾、福島 聡¹⁾、尹 浩信¹⁾、審良 静男²⁾

¹⁾熊本大学 大学院生命科学研究部 皮膚病態治療再建学分野、²⁾大阪大学 微生物病研究所 自然免疫学分野

Y07-4 肺癌移植マウスを用いた高転移臓器における骨髄由来細胞の局在と役割の検討

○河合 穂高¹⁾、辻極 秀次²⁾、信長ひかり¹⁾、高島 清文¹⁾、中野 敬介¹⁾、長塚 仁¹⁾

¹⁾岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 口腔病理学分野、
²⁾岡山理科大学 理学部 臨床生命科学科 組織病態学研究室

座長：藤井眞一郎（国立研究開発法人理化学研究所 生命医科学研究センター 免疫細胞治療研究チーム）
池田 裕明（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 腫瘍医学分野）

Y08-1 Development of T-cell therapy using modified antibodies targeting NY-ESO-1 for refractory myeloma

○丸田 雅樹¹⁾、越智 俊元¹⁾、谷本 一史¹⁾、東 太地¹⁾、齋藤 卓²⁾、藤原 弘¹⁾、
今村 健志²⁾、安川 正貴¹⁾

¹⁾愛媛大学 医学部 血液・免疫・感染症内科学、

²⁾Division of Bio-Imaging, Proteo-Science Center, Ehime University Graduate School of Medicine

Y08-2 DOT1L inhibition enables the safe and effective use of allogeneic antitumor T cells in adoptive immunotherapy models

○籠谷 勇紀¹⁾、黒川 峰夫²⁾、シェリル アロウスマス¹⁾、平野 直人¹⁾

¹⁾Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network、²⁾東京大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科

Y08-3 癌抗原特異的T細胞受容体のfunctional avidityを効率よく正確に評価できる platform細胞の作製

○森本創世子¹⁾、藤木 文博²⁾、近藤 健太³⁾、中島 博子²⁾、小林 善貴³⁾、稲留 美希³⁾、
青山 奈央³⁾、西田 優也³⁾、西田 純幸⁴⁾、中田 潤¹⁾、保仙 直毅⁵⁾、坪井 昭博¹⁾、
岡 芳弘^{2,5)}、尾路 祐介³⁾、杉山 治夫²⁾

¹⁾大阪大学大学院 医学系研究科 癌ワクチン療法学寄附講座、

²⁾大阪大学大学院 医学系研究科 癌免疫学大塚製薬)共同研究講座、³⁾大阪大学大学院 医学系研究科 機能診断科学、

⁴⁾大阪大学大学院 医学系研究科 呼吸器・免疫内科学、⁵⁾大阪大学大学院 医学系研究科 癌幹細胞制御学

Y08-4 内因性TCRおよびMHC発現の抑制により非自己T細胞の利用を可能にしたT細胞輸注療法の開発

○岡田 怜美^{1,2)}、安井 潔¹⁾、岡本 幸子³⁾、峰野 純一³⁾、竹迫 一任³⁾、珠玖 洋⁴⁾、
江口 晋²⁾、池田 裕明¹⁾

¹⁾長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 腫瘍医学、²⁾長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 移植・消化器外科、

³⁾タカラバイオ株式会社、⁴⁾三重大学大学院 遺伝子・免疫細胞治療学

Y08-5 Generation of universal donor cell source for adoptive T cell therapy using iPSC technology

○王 博¹⁾、入口 翔一¹⁾、徐 淮耕²⁾、上田 樹¹⁾、上田 格弘¹⁾、南川 淳隆¹⁾、
喜多山秀一¹⁾、植村 靖史³⁾、中面 哲也³⁾、堀田 秋津²⁾、金子 新¹⁾

¹⁾Shin Kaneko Laboratory, Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University、

²⁾Akitsu Hotta Laboratory, Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University、

³⁾Exploratory Oncology Research& Clinical Trial Center, National Cancer Center Japan

Y08-6 ヒンジ・膜貫通領域を改変した各種第一世代CARのT細胞における発現・機能比較

○藤原 健人¹⁾、今枝 啓輔¹⁾、立花 雅史^{1,2)}、岡田 直貴^{1,2)}

¹⁾大阪大学大学院薬学研究科 附属創薬センター ワクチン・免疫制御学プロジェクト、

²⁾大阪大学大学院薬学研究科 附属創薬センター ワクチン・免疫制御学 (BIKEN) 共同研究講座