

腫瘍医学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Kazuyoshi Takeda, Masafumi Nakayama, Yoshihiro Hayakawa, Yuko Kojima, Hiroaki Ikeda, Naoko Imai, Kouetsu Ogasawara, Ko Okumura, David M. Thomas, Mark J. Smyth. IFN- γ is required for cytotoxic T cell-dependent cancer genome immunoediting. Nature communications, 2017 (IF: 12.124)
2. Maki T, Ikeda H, Kuroda A, Kyogoku N, Yamamura Y, Tabata Y, Abiko T, Tsuchikawa T, Hida Y, Shichinohe T, Tanaka E, Kaga K, Hatanaka K, Matsuno Y, Imai N, Satoshi Hirano. Differential detection of cytoplasmic Wilms tumor 1 expression by immunohistochemistry, Western blotting, and mRNA quantification. Int J Oncol. 50(1): 129-140, 2017 (IF: 3.079)
3. Isao Tawara, Shinichi Kageyama, Yoshihiro Miyahara, Hisoshi Fujiwara, Tetsuya Nishida, Yoshiki Akatsuka, Hiroaki Ikeda, Kasushi Tanimoto, Seitaro Terakura, Makoto Murata, Yoko Inaguma, Masahiro Masuya, Naoki Inoue, Tomohide Kidokoro, Sashiko Okamoto, Daisuke Tomura, Hideto Chono, Ikuei Nukaya, Junichi Mineno, Tomoki Naoe, Nobuhiko Emi, Masaki Yasukawa, Naoyuki Katayama, Hiroshi Shiku: Safety and persistence of WT1-specific T-cell receptor gene-transduced lymphocytes in patients with AML and MDS. Blood 130(18), 2017 (IF: 13.164)

A-e

1. 池田裕明: Expanded applications of cancer immunotherapy with engineered T cells, The 36th Sapporo International Cancer Symposium Program & Abstracts: 70-71, 2017

B 邦文

B-c

1. 池田裕明: 遺伝子改変 T 細胞療法, 日本臨牀 75(2): 275-280, 2017
2. 池田裕明: 遺伝子改変 T 細胞を用いるがん免疫療法, ファルマシア 53(1): 30-34, 2017
3. 池田裕明: がん免疫における「自然免疫と獲得免疫」, Immuno-Oncology 5: 2-4, 2017
4. 池田裕明: T 細胞受容体遺伝子改変技術を用いたがん治療, 癌と化学療法 44(4): 273-277, 2017
5. 池田裕明: 遺伝子改変 T 細胞を用いた免疫, がん分子標的治療 15 (2) : 77-81, 2017
6. 池田裕明: Personalized Medicine としてのがん免疫療法, 遺伝子医学 MOOK 31: 251-256, 2017
7. 池田裕明: T 細胞を利用したがん免疫療法, 医学のあゆみ 263(1): 27-31, 2017
8. 池田裕明: T 細胞輸注療法の歴史, がん免疫療法, 1(1): 48-50, 2017
9. 池田裕明: CAR-T 細胞療法の進展, がん免疫療法, 1(2): 112-114, 2017

B-d

1. 池田裕明: がんに対する T 細胞療法, 日本医師会報 603: 9-13, 2017

B-e

1. 池田裕明: 遺伝子改変細胞を用いた免疫療法の実用化に向けて, 第 21 回がん免疫学会総会プログラム・抄録集: 36-36, 2017
2. 池田裕明, 影山慎一, 石原幹也, 渡辺 隆, 宮原慶裕, 北野滋久, 加藤栄史, 三嶋秀行, 山本 昇, 岩瀬弘明, 服部浩佳, 船越 建, 小島隆嗣, 峰野純一, 珠玖 洋: 現在の最先端免疫治療 がんの T 細胞療法, 第 55 回 日本癌治療学会学術集会抄録集: SY5_4- SY5_4, 2017
3. 池田裕明: がん免疫療に用いる細胞製剤の品質、安全性、非臨床有効性試験の考え方, シンポジウムがん免疫療法: 2017
4. 池田裕明: ネオアンチゲン等の新たながん免疫療法の標的, シンポジウムがん免疫療法: 2017
5. 池田裕明: がん免疫療法の未来～免疫チェックポイント阻害療法の先～, 第 27 回日本サイトメトリー学会学術総会プログラム・抄録集: 26-26, 2017
6. 赤堀 泰, 加藤裕也, 宮原慶裕, 天池千咲, 王 立楠, 加藤琢磨, 池田裕明, 珠玖 洋: がん精巢抗原 MAGE-A4 由来ペプチド p230-239 を HLA-A02:01 拘束性に認識する TCR 様抗体を使用した CAR によるがん抑制作用の検討, 第 21 回がん免疫学会総会プログラム・抄録集: 89-89, 2017
7. 北野滋久, 石原幹也, 宮原慶裕, 影山慎一, 加藤栄史, 三嶋秀行, 山本 昇, 岩瀬弘明, 服部浩佳, 船越 建, 小島隆嗣, 池田裕明, 渡辺 隆, 珠玖 洋: NY-ESO-1 TCR 遺伝子改変 T 細胞輸注におけるサイトカイン放出症候群発症と臨床反応, 第 21 回がん免疫学会総会プログラム・抄録集: 85-85, 2017
8. 宮原慶裕, 北野滋久, 石原幹也, 影山慎一, 加藤栄史, 三嶋秀行, 山本 昇, 岩瀬弘明, 服部浩佳, 船越 建, 小島隆嗣,

池田裕明, 渡辺 隆, 珠玖 洋: NY-ESO-1 を標的とする TCR 遺伝子改変 T 細胞輸注療法における安全性の基礎的検討と輸注細胞動態及び血清学的解析, 第 21 回がん免疫学会総会プログラム・抄録集: 98-98, 2017

9. 赤堀 泰, 加藤裕也, 宮原慶裕, 天池千咲, 王 立楠, 加藤琢磨, 池田裕明, 珠玖 洋: がん精巢抗原 MAGE-A4 由来ペプチド p230-239 を HLA-A02:01 拘束性に認識する TCR 様抗体を使用した CAR によるがん抑制作用の検討, 第 76 回日本癌学会学術総会プログラム: 71-71, 2017
10. 俵 功, 片山直之, 珠玖 洋, 池田裕明: 同種造細胞移植後腫瘍特異的ドナーリンパ球輸注療法, 第 76 回日本癌学会学術総会プログラム: 205-205, 2017
11. Shinichi Kageyama, Mikiya Ishihara, Shigehisa Kitano, Yoshihiro Miyahara, Hidefumi Kato, Hideyuki Mishima, Noboru Yamamoto, Hiroaki Iwase, Hiroyoshi Hattori, Takeru Funakoshi, Takashi Kojima, Hiroaki Ikeda, Takashi Watanabe, Hiroshi Shiku: Clinical trials of NY-ESO-1 and MAGE-A4 targeting TCR-gene transduced T cell transfer to patients with refractory solid tumors, 第 23 回日本遺伝子細胞治療学会学術集会: 54-54, 2017
12. 北野滋久, 石原幹也, 宮原慶裕, 影山慎一, 加藤栄史, 三嶋秀行, 山本 昇, 岩瀬弘明, 服部浩佳, 船越 建, 小島隆嗣, 池田裕明, 渡辺 隆, 珠玖 洋: 癌治療標的の同定と臨床応用を目指して TCR 遺伝子改変 T 細胞療法の早期臨床試験臨床反応と免疫関連有害事象, 第 55 回日本癌治療学会学術集会抄録集: WS3_1-WS3_1, 2017
13. Satomi Okada, Kiyoshi Yasui, Sachiko Okamoto, Junichi Mineno, Kazutoh Takesako, Hiroshi Shiku, Susumu Eguchi, Hiroaki Ikeda, Development of TCR gene therapy with allogeneic “Stealth T cells” deficient in endogenous TCR and HLA class I molecules, 第 46 回日本免疫学会総会・学術集会記録: 42-42, 2017

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	0	0	5	0	8

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
池田裕明・教授	評議員・学会誌 Cancer Science : Associate Editor	日本癌学会
池田裕明・教授	理事・評議員・学術委員会委員長	日本がん免疫学会
池田裕明・教授	評議員	日本遺伝子治療学会
池田裕明・教授	科学研究費委員会専門委員	日本学術振興会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
池田裕明・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 非自己排除機構の解析とステルス T 細胞作成による抗原受容体改変 T 細胞療法の汎用化
池田裕明・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 遺伝子改変同種リンパ球による移植後再発腫瘍治療モデル開発と安全性基盤の確立
池田裕明・教授	文科省	分担	基盤研究(C) 抗原性を消失させた肝細胞シート移植による免疫寛容導入の試み
池田裕明・教授	日本医療研究開発機構	代表	次世代がん医療実用化研究事業 がん細胞の遺伝子変異を認識する腫瘍浸潤リンパ球の TCR レパトアと認識抗原解析に基づく効果予測法の確立と、同定 TCR による革新的な個別がん免疫療法の開発
池田裕明・教授	日本医療研究開発機構	代表	革新的がん医療実用化研究事業 NY-ESO-1 抗原特異的 TCR 遺伝子導入 T リンパ球輸注による同種移植後再発難治性成

			人 T 細胞白血病リンパ腫を対象とした多施設共同臨床第 I 相医師主導治験
池田裕明・教授	長崎大学	代表	重点研究課題研究費 個別がん医療のトランスレーショナル・リサーチ実践を目指した基盤構築
池田裕明・教授	タカラバイオ株式会社		siTCR レトロウィルスベクターを用いた革新的がん免疫療法の開発

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
池田裕明・教授	非常勤講師（大学院セミナー）	島根大学
池田裕明・教授	非常勤講師（生化学講義）	島根大学
池田裕明・教授	非常勤講師（がん免疫制御学セミナー）	山口大学

○特筆すべき事項

- ①長崎大学発のシーズで ATLL を対象とした遺伝子改変 T 細胞輸注療法の多施設共同医師主導治験を開始した。