

# 腫瘍医学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. S Okada, D Muraoka, K Yasui, I Tawara, A Kawamura, S Okamoto, J Mineno, N Seo, H Shiku, S Eguchi, H Ikeda.: T cell receptor gene-modified allogeneic T cells with siRNA for endogenous T cell receptor induce efficient tumor regression without graft-versus-host disease. Cancer Science 11411: 2023. doi: 10.1111/cas.15954. (IF: 4.5)

### B 邦文

B-c

1. 日本臨床腫瘍学会, 日本がん免疫学会, 日本臨床免疫学会 : がん免疫療法ガイドライン. 金原出版 : 2023.
2. 日本遺伝子細胞治療学会, 藤堂具紀, 池田裕明 : 遺伝子治療開発研究ハンドブック第2版. 株式会社エヌ・ティー・エス : 272-277, 2023.
3. 日本免疫学会, 鳥越俊彦, 池田裕明 : がん免疫療法最前線. 株式会社 日本医学出版 : 46-50, 2023.

B-e-2

1. 安井潔, 江原 大輔, 岡本幸子, 峰野純一, 村岡輔, 小郷尚久, 浅井章良, 室田浩之, 池田裕明 : 腫瘍不均一性の克服へ向けた新規化合物のスクリーニング. 日本がん免疫学会総会プログラム・抄録集 27回 : 157, 2023.
2. 池田裕明 : 固形がんに対するCAR-T細胞療法の開発. 第33回日本気管食道科学会認定気管食道科専門医大会テキスト : 171-173, 2023.
3. 中司交明, 村岡大輔, 安井潔, 原田直純, 澤田晋一, 秋吉一成, 碓秀樹, 永安 武, 池田裕明 : 腫瘍関連マクロファージ指向性 CHP ナノゲルの標的分子の検索. 日本がん免疫学会総会プログラム・抄録集 第27回 : 95, 2023.
4. 江原大輔, 安井 潔, 村岡大輔, 岡本幸子, 池田裕明 : フェロトーシス現象を利用した養子免疫療法における腫瘍内不均一性の克服. 日本がん免疫学会総会プログラム・抄録集 第27回 : 103, 2023.
5. とう思拓, 村岡大輔, 中司交明, 安井潔, 原田直純, 澤田晋一, 秋吉一成, 池田裕明 : 治療標的抗原発現が不均一な腫瘍に対する効果的な細胞輸注療法を担うT細胞の特徴解析と機構解明. 日本がん免疫学会総会プログラム・抄録集 第27回 : 120, 2023.
6. 中司交明, 村岡大輔, 安井潔, 原田直純, 澤田晋一, 秋吉一成, 永安 武, 池田裕明 : 腫瘍関連マクロファージ指向性 CHP ナノゲルの標的分子の検索. 日本癌学会総会記事 第82回 : 123, 2023.
7. とう思拓, 村岡大輔, 中司交明, 安井潔, 原田直純, 澤田晋一, 秋吉一成, 池田裕明 : 治療標的抗原発現が不均一な腫瘍に対する効果的な細胞輸注療法を担うT細胞の特徴解析と機構解明. 日本癌学会総会記事 第82回 : 241, 2023.
8. 安井 潔, 江原大輔, 岡本幸子, 峰野純一, 村岡大輔, 小郷尚久, 浅井章良, 室田浩之, 池田裕明 : 腫瘍不均一性の克服へ向けた新規化合物のスクリーニング. 日本癌学会総会記事 第82回 : 242, 2023.
9. 江原大輔, 安井潔, 村岡大輔, 岡本幸子, 室田浩之, 池田裕明 : フェロトーシス誘導材を用いた腫瘍不均一性を克服する養子免疫療法の開発. 日本癌学会総会記事 第82回 : 242, 2023.

## 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
0	0	0	2	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	副理事長	日本がん免疫学会
池田裕明・教授	Cancer Science Associate Editor	日本癌学会
池田裕明・教授	評議員	日本癌学会
池田裕明・教授	理事	日本がん免疫学会
池田裕明・教授	評議員	日本遺伝子細胞治療学会

## 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/共同研究先	代表・分担	研究題目
池田裕明・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「非自己デザイナー細胞による難治性腫瘍に対する免疫細胞療法の開発」
池田裕明・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「標的抗原欠損バリエーションを含む腫瘍に対する効果的な新規細胞輸注療法の開発」
池田裕明・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業「MAGE-A4抗原を発現する切除不能進行・再発腫瘍に対するCAR-T細胞療法の医師主導第I相治験」
池田裕明・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	先端的バイオ創薬等基盤技術開発事業「難治性がんを標的とした先端的がん特異的抗体創製基盤技術開発とその医療応用」
池田裕明・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「免疫逃避機構を付与したデザイナー細胞を用いた新規移植療法の開発」
池田裕明・教授	文部科学省	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「抗原性を消失させたユニバーサルヒト骨格筋芽細胞のセルバンキングの構築に関する研究」
池田裕明・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「バイスタンダー効果を増強する新規化合物による腫瘍不均一性を克服するがん免疫療法」
安井 潔・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「標的抗原欠損バリエーションを含む腫瘍に対する効果的な新規細胞輸注療法の開発」
安井 潔・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「免疫逃避機構を付与したデザイナー細胞を用いた新規移植療法の開発」
池田裕明・教授	タカラバイオ株式会社	siTCR技術を用いた、がんに対するT細胞輸注の開発	

## 特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
池田裕明・教授	外来性GITRリガンド発現細胞	2009年9月11日	出願中	特願2008-234812
池田裕明・教授	リンパ球機能亢進剤、リンパ球介在型がん治療法の治療剤との併用剤、及びリンパ球のミトコンドリア機能亢進剤	2021年12月16日	出願中	特願2021-203972

## 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（生化学）	島根大学医学部
池田裕明・教授	非常勤講師（歯科東洋医学）	長崎大学歯学部

### 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
池田裕明・教授	CAR-T試験 オペレーションの効率化に向けて	薬事日報 第12715号	2023年3月8日	国内のCAR-T試験のオペレーションの効率化に向け先導的な取り組みを行っている医療施設研究機関が意見交換した。日本に向けてCAR-T療法の均てん化と効率化を促進することを目指す。

### 学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
中司交明	第82回日本癌学会学術総会JCA若手研究者ポスター賞	第82回日本癌学会学術総会	腫瘍関連マクロファージ指向性 CHP ナノゲルの標的分子の探索