

業績目録(平成26～27年)

講座名 がん免疫細胞制御学講座

(C-a) 英文原著

1. Ishikawa T, Kokura S, Enoki T, Sakamoto N, Okayama T, Ideno M, Mineno J, Uno K, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. Phase I Clinical Trial of Fibronectin CH296-Stimulated T Cell Therapy in Patients with Advanced Cancer. *PLoS One.* 9(1):e83786, 2014 Jan 31. (IF= 3.057)
2. Ishikawa T, Adachi S, Okayama T, Kokura S, Mizushima K, Doi T, Matsuyama T, Sakamoto N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. Cytotoxic T lymphocyte-associated antigen 4 inhibition increases the antitumor activity of adoptive T-cell therapy when carried out with naive rather than differentiated T cells. *Oncol Rep.* 33:2545, 2015. (IF= 2.486)
3. Okayama T, Ishikawa T, Sugatani K, Yoshida N, Kokura S, Matsuda K, Tsukamoto S, Ihara N, Kuriu Y, Nakanishi M, Nakamura T, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Takagi T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Otsuji E, Hosoi H, Miki T, Itoh Y. Hypersensitivity Reactions to Oxaliplatin: Identifying the Risk Factors and Judging the Efficacy of a Desensitization Protocol. *Clin Ther.* 37(6):1259-69, 2015 Jun 1. (IF= 2.925)

(D) 学会発表

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

1. 石川 剛、坂元直行、岡山哲也、岡 要、出野美津子、榎 竜嗣、北川正成、峰野純一、古倉聰、内藤裕二、伊藤義人. 新規高純度NK細胞療法の第1相臨床試験と本細胞療法のこれからの展開～IgG1抗体薬の抗腫瘍効果増強の試み～；ワークショップ5 細胞療法. 第27回日本バイオセラピィ学会学術集会総会. 2014年12月5日；大阪.
2. 石川 剛、安田知代、内藤裕二. 食道癌化学(放射線)療法における成分栄養剤(エレンタール)の効用-口内炎・体組成に及ぼす影響-；統合プログラム 治療成績を向上させる栄養管理. 第57回日本消化器病学会大会, 第23回日本消化器関連学会週間 JDDW 2015. 2015年10月9日；東京.

3. 石川 剛、岡山哲也、安田知代、土井俊文、土肥 統、吉田直久、坂元直行、鎌田和浩、内山和彦、半田 修、小西英幸、内藤裕二、伊藤義人. 食道癌化学(放射線)療法における成分栄養剤(Elental)の有効性に関する第2相臨床試験；ワークショップ 食道がんに対する集学的治療. 第53回日本癌治療学会学術集会. 2015年10月30日；京都.

III) 国際学会における一般発表

1. Ishikawa T, Kokura S, Okayama T, Sakamoto N, Ideno M, Muraki N, Kato A, Enoki T, Mineno J, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. Advantages and clinical application of fibronectin CH296-stimulated T cells in cancer immunotherapy. 105th AACR Annual Meeting. 2014 Apr 7; San Diego, USA.
2. Ishikawa T, Sakamoto N, Okayama T, Oka K, Kokura S, Ideno M, Kato A, Enoki T, Kitagawa M, Mineno J, Yasuda T, Doi T, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. A novel expansion method for functional natural killer cells and its clinical application. 106th AACR Annual Meeting. 2015 Apr 21; Philadelphia, USA.

E 研究助成 (競争的研究助成金)

公的助成

総額 1531 万円

代表・小計 470 万円

1. 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C) (石川 剛)
平成 26 年度～27 年度
免疫チェックポイント阻害剤を利用した新規免疫細胞療法の開発
助成金額 平成 26 年度；140 万円
平成 27 年度；130 万円
2. 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) (岡山哲也)
平成 26 年度～27 年度
細胞免疫療法と抑制系免疫チェックポイント阻害剤との併用についての基礎的検討
助成金額 平成 26 年度；100 万円
平成 27 年度；100 万円

分担・小計 1061 万円

1. 厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業（革新的がん医療実用化研究事業）） 平成 26 年度
CHP/NY-ES0-1 ポリペプチドがんワクチンの術後食道癌を対象とした多施設共同前期第 II 相臨床試験 600 万円
2. 日本医療研究開発機構（AMED）革新的がん医療実用化研究事業 平成 27 年度
CHP/NY-ES0-1 ポリペプチドがんワクチンの術後食道癌を対象とした多施設共同前期第 II 相臨床試験 461 万円