

# 慶 應 医 学 会 例 会

下記により例会を開催いたしますので、多数ご来聴ください。

記

日 時 2019 年 12 月 13 日 (金) 17 : 00

場 所 総合医科学研究棟 1 階ラウンジ

演 題

Engineering Exhaustion Resistant Stem-cell like T cells to Enhance the Efficacy of Cell Based Therapies

演 者

Madhusudhan Sukumar, PhD, Staff Scientist

National Cancer Institute (NCI), NIH, Bethesda, MD

Dr. Sukumar は代謝および腫瘍環境における抗腫瘍性 T 細胞のメモリー分化、疲弊に関し非常に優れた研究を多数発表しています。T 細胞療法や抗腫瘍免疫に関心のある皆さんの参加をお願いします。

参考論文 :

A New Axis of Tumor Immunosuppression. *Cell*. 2015 Sep 10;162(6):1206-8.

Mitochondrial Membrane Potential Identifies Cells with Enhanced Stemness for Cellular Therapy. *Cell Metab*. 2016 Jan 12;23(1):63-76.

Ionic immune suppression within the tumour microenvironment limits T cell effector function. *Nature*. 2016 ;537(7621):539-543.

Metabolic reprogramming of anti-tumor immunity. *Curr Opin Immunol*. 2017 Jun; 46:14-22

Metabolic Regulation of T Cell Longevity and Function in Tumor Immunotherapy. *Cell Metab*. 2017 Jul 5;26(1):94-109.

Identification of essential genes for cancer immunotherapy. *Nature* 2017 Aug 31;548(7669):537-542.

T cell stemness and dysfunction in tumors are triggered by a common mechanism. *Science*. 2019 Mar 29;363(6434).

担 当 微生物学・免疫学 教室

責任者 : 吉村 昭彦 教授

(内線 61220)

以上

主 催 慶 應 医 学 会

共 催 慶 應 医 師 会

The Keio Journal of Medicine