

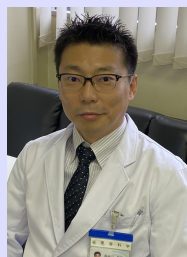


東海大学大学院 医学研究科

教員紹介

領域(医学部組織)
腎泌尿器科学

専門分野キーワード
腎泌尿器科学



教員氏名	長谷川 政徳
取得学位	博士(医学)
現在の身分 (役職名)	講師
専門分野	泌尿器癌
現在の研究課題	泌尿器癌に対する新規治療戦略の構築
所属学会	日本泌尿器科学会 日本内視鏡外科学会 日本排尿機能学会 日本腎臓学会 日本癌学会 日本がん分子標的治療学会 泌尿器分子細胞研究会 日本癌治療学会 日本内視鏡外科学会 日本ロボット外科学会

研究内容

脂質の質を意味するリポクオリティという新しい概念が注目されており、2012年にリポクオリティの変化による制御性細胞死としてフェロトーシスが報告されました。フェロトーシスは既知の細胞死とは異なり、鉄依存的な過酸化脂質の蓄積によって誘導されます。我々は、前立腺癌、尿路上皮癌、腎細胞癌の各種泌尿器癌はどのようにフェロトーシスから逃避しているのか解明し、その機序を介した新規治療戦略を確立することを目指しております。

主要論文

1. Shigeta K, Hasegawa M, Kikuchi E, Yasumizu Y, Kosaka T, Mizuno R, Mikami S, Miyajima A, Kufe D, Oya M. Role of the MUC1-C oncoprotein in the acquisition of cisplatin resistance by urothelial carcinoma. *Cancer Sci.* 2020; 111:3639-3652.
2. Otaki T, Hasegawa M, Yuzuriha S, Hanada I, Nagao K, Umemoto T, Shimizu Y, Kawakami M, Nakajima N, Kim H, Nitta M, Hanai K, Kawamura Y, Shoji S, Miyajima A. Clinical impact of psoas muscle volume on the development of inguinal hernia after robot-assisted radical prostatectomy. *Surg Endosc.* 2021; 35:3320-3328
3. Kawakami M, Hasegawa M, Yamada K, Shigeta K, Hanada I, Otaki T, Nagao K, Umemoto T, Shimizu Y, Kim H, Nakajima N, Nitta M, Hanai K, Kawamura Y, Shoji S, Miyajima A. Conditional Survival and Time of Biochemical Recurrence of Localized Prostate Cancer in Japanese Patients Undergoing Laparoscopic Radical Prostatectomies. *Ann Surg Oncol.* 2020 Jul 10. Online ahead of print.
4. Hasegawa M, Takahashi H, Rajabi H, Alam M, Suzuki Y, Yin L, Tagde A, Maeda T, Hiraki M, Sukhatme VP, Kufe D. Functional interactions of the cystine/glutamate antiporter, CD44v and MUC1-C oncoprotein in triple-negative breast cancer cells. *Oncotarget.* 2016; 7: 11756-11769.
5. Hasegawa M, Sinha RK, Kumar M, Alam M, Yin L, Raina D, Kharbanda A, Panchamoorthy G, Gupta D, Singh H, Kharbanda S, Kufe D. Intracellular Targeting of the Oncogenic MUC1-C Protein with a Novel GO-203 Nanoparticle Formulation. *Clin Cancer Res.* 2015; 21: 2338-2347.

独自に作成しているホームページ URL

<http://uro.med.u-tokai.ac.jp/>