

2019年度 発表論文

1. **Hayashi T**, Sano K, Aburatani H, Yaegashi N, Konishi I. Initialization of epithelial cells by tumor cells in a metastatic microenvironment. **Oncogene** Accepted on December 10, 2019. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
2. **Hayashi T**, Konishi I. Characteristics of ovarian cancer: Metabolic abnormality of ovarian clear cell carcinoma. **International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD)** 2019; 3(6): 1039-1040. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
3. **Hayashi T**, Konishi I. Epigenetic Changes of BRCA1 and S100A4 Genes on Ovarian Carcinoma Progression. **Journal of Oncology Research and Therapy**. 2019; 4(3): 1-4. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
4. **Hayashi T***, Konishi I. Cancer Precision Medicine: Physiological function of C-MYC as targeted molecule. **International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD)** 2019; 3(5): 2564-2568. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
5. **Hayashi T**, Konishi I. Prospects and problems of cancer genome analysis for establishing cancer precision medicine. **Cancer Investigation**. 2019; 27: 1-6. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
6. **Hayashi T**, Ichimura T, Sano K, Zharhary D, Aburatani H, Yaegashi N, Konishi I. Pathobiological study of leiomyomatoid angiomatous neuroendocrine tumor (LANT)-like tumor in the myometrium. **Clinics Oncology**. 2019. 2(3), 1013-1017. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
7. **Hayashi T***, Konishi I. Cancer Genome Medicine as Next Generation Cancer Treatment. **CLINICAL ONCOLOGY AND RESEARCH**. Accepted on July 09, 2019. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
8. **Hayashi T***, Konishi I. Current status of treatment with immune checkpoint inhibitors in the field of gynecological oncology. **Clinical Obstetrics, Gynecology and Reproductive Medicine**. 2019;5(2). 1-2. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
9. **Hayashi T***, Konishi I. Current status of treatment with immune checkpoint inhibitors in the field of gynecological oncology. **Journal of Cancer Science and Therapeutics**. 2019;2(1):10. 1-2. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
10. **Hayashi T***, Sano K, Ichimura T, Gur G, Aburatani H, Kanai Y, Zharhary D, Tonegawa S, Yaegashi N, Konishi I. Physiological functions of LMP2/b1i in the female reproductive system. **International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD)** 2019, 3(4). 1-6. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
11. **Hayashi T***, Ichimura T, Sano K, Tonegawa S, Kanai Y, Zharhary D, Aburatani H, Yaegashi N, Konishi I. Profiling of target molecules for immunotherapy in mesenchymal tumors. **Journal of Clinical Medicine Research (JOCMR)**. 2019; 11(8): 609-613. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
12. **Hayashi T***. Association of gender related PSMB9 inactivation with autoimmune diabetes. **Clinical Research in Diabetes and Endocrinology**. Accepted on April 18, 2019. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
13. **Hayashi T***, Ichimura T, Kasai M, Sano K, Tonegawa S, Kanai Y, Zharhary D, Aburatani H, Yaegashi N, Konishi I. Profiling of targets for immunotherapy in soft tissue sarcoma. **Journal of Oncology Research Forecast**. 2019, 2: 1-4. (査読有り) (**Hayashi T**. corresponding author).
14. **林 琢磨***, 市村 友季, 佐野 健司, 利根川 進, 八重樫 伸生, 小西 郁生. 加齢と造腫瘍におけるイムノプロテアソームの活性化の変化. **末病と抗老化**. Invited manuscript on April 24 2018. (**林 琢磨** corresponding author) (査読有り)
15. **林 琢磨***. 女性生殖器系臓器における LMP2/β1i の生理機能. **ラウンジ 末病と抗老化**. Invited manuscript on May 2019. (**林 琢磨** corresponding author) (査読有り)
16. **林 琢磨***, 佐野 健司, 市村 友季, Dorit Zharhary, 利根川 進, 油谷 浩幸, 金井 弥栄, 八重樫 伸生, 小西 郁生. 婦人科腫瘍におけるがんゲノム医療の新たな展開. **応用薬理** 2019, 96(5/6), 117-117. (**林 琢磨** corresponding author) (査読有り)

Hayashi T, Konishi I. Undergoing Cancer Genome Analysis for Establishment of Cancer Precision Medicine. Submitted to Journal on June 1, 2019 (投稿中)

2019 年度 国際学会・国際シンポジウム

1. **Invited Speaker: Hayashi T**, Molecular pathological studies of Uterine Mesenchymal Tumor for Diagnosis and Therapy. **The 3rd International Conference on Gynecology, Obstetrics and Reproductive Medicine (GORM-BT 2019) (基調講演)** December 13-15, 2019 in **Bangkok, Thailand**. シンポジウム(国際会議)

2. **Invited Speaker: Hayashi T**, Ichimura T, Sano K, Aburatani H, Tonegawa S, Yaegashi N, Konishi I. LMP2/b1i as tumor-suppressor defines new targets for uterine leiomyosarcoma therapy. **17th Annual Congress of International Drug Discovery Science and Technology. July 25-26, 2019, Kyoto, Japan**. シンポジウム(国際会議)

座長：17th Annual Congress of International Drug Discovery Science and Technology. July 25-26, 2019, Kyoto, Japan. シンポジウム(国際会議)

3. **Invited Speaker: Hayashi T**, Ichimura T, Sano K, Tonegawa S, Kanai Y, Zharhary D, Aburatani H, Yaegashi N, Konishi I. **3rd International Conference of Gynecology and Obstetrics. (基調講演) June 21-22, 2019, Osaka, Japan**. シンポジウム(国際会議)

座長：3rd International Conference of Gynecology and Obstetrics. June 21-22, 2019, Osaka, Japan. シンポジウム(国際会議)

2019 年度 受賞

平成 31 年 07 月 05 日：2019 年度、公益社団法人 日本婦人科腫瘍学会 高得点演題(優秀演題賞)。HS013 京都医療センター臨床研究センター 林 琢磨。免疫組織学的バイオマーカーによる子宮間葉性腫瘍の予後予測法の確立に関する研究。(受賞者氏名：林 琢磨)

日本国内

HS013 免疫組織学的バイオマーカーによる子宮間葉性腫瘍の予後予測法の確立に関する研究

林琢磨1), 市村友季2), 油谷浩幸3), 利根川進4), 八重樫伸生5), 東北婦人科がんユニット6), 小西郁生1) (京都医療センター臨床研究センター1), 大阪市立大学医学部産科婦人科2), 東京大学先端科学技術センター3), マサチューセッツ工科大学生物学部4), 東北大学医学部産科婦人科5), 東北婦人科がんユニット6), 国立研究開発法人日本科学技術振興機構7) 日本婦人科腫瘍学会 学術講演会 July 04-06, 2019. 新潟

競争的獲得研究費：

子宮平滑筋肉腫に対するリキッドバイオプシーを用いた術前診断の開発

研究課題/領域番号	19K09840
研究種目	基盤研究(C)
配分区分	基金
審査区分	小区分 56040:産婦人科学関連
研究代表者	林 琢磨 独立行政法人国立病院機構(京都医療センター臨床研究センター)
研究期間(年度)	2019-04-01 - 2022-03-31
研究課題ステータス	採択(2019 年度)
配分額	4,290 千円 (直接経費：3,300 千円、間接経費：990 千円)

免疫組織学的バイオマーカーによる子宮間葉性腫瘍の予後予測法の確立に関する研究]

A Study to Establish Method of **P**rognostic Prediction for **U**terine **M**esenchymal Tumor by **I**mmunohistological **B**iomarkers (PRUM-IBio)

研究課題/領域番号	NHO-がん一般-02
研究種目	がん一般
配分区分	国立病院機構
研究代表者	林 琢磨 独立行政法人国立病院機構(京都医療センター臨床研究センター)
研究期間(年度)	2019-04-01 - 2022-03-31
研究課題ステータス	採択(2019 年度)
配分額	13,900 千円 (2019 年度)

今後の活動

がんゲノム医療

国立病院機構京都医療センター がんゲノムセンターの設立 (専用室と専用 PC の設置・整備)

国立病院機構京都医療センター内での「がんエキスパートパネルの構築」

C-CAT への患者情報の登録：医倫理、利益相反等の法整備等も含む (国立がん研究センター 中釜 斉 総長と相談中)

患者さんへの「がん遺伝子パネル」の説明

臨床研究と基礎医学研究

上記研究費の研究内容に沿った研究を行う。

IF を考慮して数多く英文学術論文での研究成果の報告を行う。

招待講演を中心に国際学会や国際シンポジウムで数多く講演を行う。

国際学会や国際シンポジウムで数多くの座長を行う。