



東海大学大学院 医学研究科

教員紹介

領域(医学部組織)
乳腺・腫瘍科学

専門分野キーワード



教員氏名	新倉 直樹
取得学位	博士(医学)
現在の身分 (役職名)	教授
専門分野	乳腺外科学、臨床腫瘍学、ビッグデータ研究
現在の研究課題	乳癌の個別化医療、ビッグデータを用いた研究、臨床試験の立案と計画
所属学会	日本外科学会、日本臨床腫瘍学会、日本乳癌学会、ASCO、ESMO

研究内容

私は過去の業績として MD アンダーソン キャンサーセンターで骨転移の診断、評価、臨床的特徴をまとめ発表、原発腫瘍だけでなく再発腫瘍の組織を用いて個別化医療を進める重要性を示してきた。帰国後は脳転移の研究を臨床的、基礎的な研究を行い発表した。また乳癌学会登録委員として NCD-乳癌登録の利用を推進し、多くの研究に協力してきた。今後の方向性としては再発腫瘍の生検を行う上で患者への侵襲があり、血液から個別化医療を進める Circulating tumor DNA に注目し、現在多施設研究グループで研究代表者として研究を主導している。さらに乳癌領域では癌の組織に起こる 2 次的な遺伝子変異でなく生殖細胞系列の遺伝子変異である BRCA 変異保因者に対する個別化医療、さらには免疫療法などの新薬開発が続いており、国際共同の治験にも参加し新薬開発に協力している。

主要論文

1. Ogiya R, Niikura N, Kumaki N, et al. Comparison of immune microenvironments between primary tumors and brain metastases in patients with breast cancer. *Oncotarget*. 2017;8(61):103671-103681.
2. Niikura N, Shimomura A, Fukatsu Y, et al. Durable complete response in HER2-positive breast cancer: a multicenter retrospective analysis. *Breast Cancer Res Treat*. 2017
3. Niikura N, Tomotaki A, Miyata H, et al. Changes in tumor expression of HER2 and hormone receptors status after neoadjuvant chemotherapy in 21 755 patients from the Japanese breast cancer registry. *Ann Oncol*. 2016;27(3):480-487.
4. Niikura N, Odisio BC, Tokuda Y, Symmans FW, Hortobagyi GN, Ueno NT. Latest biopsy approach for suspected metastases in patients with breast cancer. *Nat Rev Clin Oncol*. 2013;10(12):711-719.
5. Niikura N, Liu J, Hayashi N, et al. Loss of human epidermal growth factor receptor 2 (HER2) expression in metastatic sites of HER2-overexpressing primary breast tumors. *J Clin Oncol*. 2012;30(6):593-599.

ホームページ URL: <http://mamma.med.u-tokai.ac.jp/>