

学内グラント 報告書

平成23年度 学内グラント終了後報告書

次世代シーケンサーを活用した乳がんの新規診断・治療法の開発

研究代表者 伊地知 暢広 (ゲノム医学研究センター)

研究分担者 堀江 公仁子¹⁾, 佐伯 俊昭²⁾, 大崎 昭彦²⁾

研究成果リスト

論文

- 1) Shigekawa T, Ijichi N, Ikeda K, Horie-Inoue K, Shimizu C, Saji S, Aogi K, Tsuda H, Osaki A, Saeki T, Inoue S. FOXP1, an estrogen-inducible transcription factor, modulates cell proliferation in breast cancer cells and 5-year recurrence-free survival of patients with tamoxifen-treated breast cancer. *Horm Cancer* 2011;2:286-97.
- 2) Abe Y, Ijichi N, Ikeda K, Kayano H, Horie-Inoue K, Takeda S, Inoue S. Forkhead box transcription factor, forkhead box A1, shows negative association with lymph node status in endometrial cancer, and represses cell proliferation and migration of endometrial cancer cells. *Cancer Sci* 2012;103:806-12.
- 3) Ijichi N, Shigekawa T, Ikeda K, Horie-Inoue K, Shimizu C, Saji S, Aogi K, Tsuda H, Osaki A, Saeki T, Inoue S. Association of double-positive FOXA1 and FOXP1 immunoreactivities with favorable prognosis of tamoxifen-treated breast cancer patients. *Horm Cancer* 2012;3:147-59.
- 4) Ijichi N, Ikeda K, Horie-Inoue K, Inoue S. Roles of estrogen-related receptors in adipocyte differentiation: short communication, adipocytes: biology, regulation and health impact. New York: Nova Science Publishers(in press).
- 5) Ijichi N, Ikeda K, Horie-Inoue K, Inoue S. FOXP1 and estrogen signaling in breast cancer: chapter 6, *Hormones and Breast Cancer*. Elsevier(in press).
- 堀江公仁子, 茅野秀一, 津田均, 大崎昭彦, 竹田省, 佐伯俊昭, 井上聡. 乳がんならびに子宮内膜がんにおけるフォークヘッド転写因子 FOXA1 の機能と臨床的意義, 第19回日本ステロイドホルモン学会, 2011年11月26日, 福岡市
- 2) Shigekawa T, Ijichi N, Ikeda K, Horie-Inoue K, Shimizu C, Saji S, Aogi K, Tsuda H, Osaki A, Saeki T, Inoue S. An estrogen-inducible transcription factor FOXP1 promotes estrogen-dependent cell proliferation of breast cancer cells and is associated with 5-year disease-free survival in patients with tamoxifen-treated breast cancer, 34th San Antonio Breast Cancer Symposium, 2011/12/6-10, San Antonio, Texas, USA
- 3) 重川崇, 伊地知暢広, 池田和博, 堀江公仁子, 清水千佳子, 佐治重衡, 青儀健二郎, 津田均, 大崎昭彦, 佐伯俊昭, 井上聡. ER陽性乳癌におけるフォークヘッド転写因子 FOXP1 の役割, 第12回関東ホルモンと癌研究会, 2012年1月21日, 文京区
- 4) 堀江公仁子, 高山賢一, 伊地知暢広, 池田和博, 井上聡. ホルモン療法抵抗性前立腺がん細胞におけるエネルギー代謝関連核内受容体作用の検討, 脳心血管抗加齢研究会2012, 2012年11月17-18日, 大阪
- 5) 伊地知暢広, 堀江公仁子, 池田和博, 大石貴史, 井上聡. フォークヘッド転写因子 FOXP1 の全ゲノムにおける結合部位同定によるERシグナル調節機構の解析, 第20回日本ステロイドホルモン学会, 2012年11月18日, 石川市
- 6) Shigekawa T, Ijichi N, Ikeda K, Miyazaki T, Horie-Inoue K, Shimizu C, Saji S, Aogi K, Tsuda H, Osaki A, Saeki T, Inoue S. EBAG9 immunoreactivity is a potential prognostic factor for poor outcome of breast cancer patients with adjuvant tamoxifen therapy, 35th San Antonio Breast Cancer Symposium, 2012/12/4-8, San Antonio, Texas, USA

学会発表

- 1) 伊地知暢広, 重川崇, 阿部弥生, 池田和博,

1) ゲノム医学研究センター

2) 国際医療センター 乳腺腫瘍科