

学内グラント 報告書

平成25年度 学内グラント終了後報告書

腫瘍の代謝多様性を利用した核医学診断法 および治療階層化手法への応用

研究代表者 久慈 一英 (国際医療センター 放射線科(核医学科))

研究分担者 佐伯 俊昭*, 上田 重人*

研究成果リスト

論文

- 1) Ueda S, Kuji I, Shigekawa T, Takeuchi H, Sano H, Hirokawa E, Shimada H, Suzuki H, Oda M, Osaki A, Saeki T. Optical imaging for monitoring tumor oxygenation response after initiation of single-agent bevacizumab followed by cytotoxic chemotherapy in breast cancer patients. PLoS One 2014;9:e98715.

学会発表

- 1) Kuji I, Ueda S, Saeki T, Seto A, Shimano Y. Change of hypoxic status during neoadjuvant chemotherapy for breast cancer by using PET/CT imaging, 第54回日本核

医学会学術総会, 平成26年11月, 大阪

- 2) 久慈一英, 上田重人, 山根登茂彦, 佐伯俊昭. 乳癌における低酸素状態に伴う腫瘍代謝変化の核医学的画像評価意義と治療応用への可能性, 第10回学内グラント受賞者成果発表会, 平成27年2月, 入間郡毛呂山町
- 3) Kuji I, Ueda S, Yamane T, Saeki T. A correlation between intracellular hypoxia and extracellular oxygen saturation in breast cancer measured by F-18-fluoroimidazole PET/CT and diffusion optical spectroscopy, 第74回日本医学放射線学会総会, 平成27年4月, 横浜

特許出願

なし

*国際医療センター 乳腺腫瘍科

肺扁平上皮癌に対するアロマターゼ阻害剤選択の可能性

研究代表者 阿部 佳子 (総合医療センター 病理部)

研究分担者 田丸 淳一*

研究成果リスト追加分

学会発表

- 1) 阿部佳子, 東 守洋, 藤野智志, 新井栄一, 笹野公伸, 田丸淳一. 肺扁平上皮癌におけるホルモン受容体の発現と臨床病理学的因子との検討, 第104回日本病理学会総会, 平成27年5月, 名古屋

*総合医療センター 病理部