

学内グラント 終了後報告書

平成20年度 学内グラント報告書

マイクロアレイ解析を用いた脳腫瘍における
ポルフィリン代謝経路の解析

研究代表者 鈴木 智成(埼玉医科大学 医学部 脳神経外科)

研究分担者 脇谷 健司¹⁾, 安達 淳一¹⁾, 三島 一彦¹⁾, 松谷 雅生¹⁾,
西川 亮¹⁾, 江口 英孝²⁾, 西山 正彦²⁾

研究成果リスト

学会発表:

- 1) 鈴木智成, 福岡講平, 藤巻高光, 柳澤隆昭, 松谷雅生, 西川亮. 小児脳幹部 oligoastrocytoma の1例, 第37回小児脳神経外科学会, 平成21年6月, 大阪.
- 2) 鈴木智成, 根木宏明, 福岡講平, 上宮奈緒子, 脇谷健司, 安達淳一, 三島一彦, 柳澤隆昭, 藤巻高光, 松谷雅生, 西川亮. 当院における松果体部腫瘍の臨床検討, 第68回日本脳神経外科学会, 平成21年10月, 東京.
- 3) Wada S, Tanimoto K, Hiyama K, Eguchi H, Nishiyama M: Possible drug targets screened as key genes in immortalization mechanisms specific for cancer cells. 100th Annual Meeting of Am. Assoc. Cancer Res., Denver, CO, USA, 2009.4.21.
- 4) Tanimoto K, Nakamura H, Fumoto S, Hiyama E, Eguchi H, Nishiyama M, Hiyama K: Molecular mechanisms of degradation of the pVHL, tumor suppressor gene product, by a novel oncogenic protein, UBE2S. 100th Annual Meeting of Am. Assoc. Cancer Res., Denver, CO, USA, 2009.4.21.
- 5) 西山正彦: がんトランスレーショナルリサーチ; 新規薬物療法の開発を目指して. 特別講演, 第17回静岡 Cancer Therapy Conference, 平成21年6月, 静岡.
- 6) 西山正彦: バイオマーカー研究と Multi-gene pharmacogenomics. ランチョンセミナー, 第68回日本癌学会学術総会, 平成21年10月, 神奈川.
- 7) 西山正彦: がん薬物療法の科学的個別化. ラン

チョンセミナー, 第47回日本癌治療学会学術集会, 平成21年10月, 神奈川.

- 8) 江口英孝, 和田智, 関根あずさ, 西山正彦: 子宮体癌細胞株遺伝子発現プロファイルの組織分化度による比較. ワークショップIV「子宮癌・大腸癌」, 第10回ホルモンと癌研究会, 平成21年7月, 宮城.
- 9) 江口英孝, 和田智, 二宮裕一, 谷本圭司, 檜山桂子, 西山正彦: 癌特異的不死化関連遺伝子 GTSE1: 膀胱癌の新たな分子標的候補. 第68回日本癌学会学術総会, 平成21年10月, 神奈川.
- 10) 和田智, 江口英孝, 二宮裕一, 谷本圭司, 檜山桂子, 西山正彦: 癌特異的不死化関連遺伝子 SFRS10 の選択的スプライシングに関わるネットワークと機能の解析. 第68回日本癌学会学術総会, 平成21年10月, 神奈川.

論文:

- 1) 鈴木智成, 三島一彦. 脳幹の悪性腫瘍. *Clinical Neuroscience* 2009;12:1395-7.
- 2) Nishiyama M, Eguchi H: Recent advances in Cancer chemotherapy: Current strategies, pharmacokinetics, and pharmacogenomics. *Adv. Drug Deliv. Rev.*, 2009;61(5):367-8.
- 3) Nishiyama M, Eguchi H: Pharmacokinetics and pharmacogenomics in gastric cancer chemotherapy. *Adv. Drug Deliv. Rev.*, 2009;61(5):402-7.
- 4) Nishiyama M, Wada S: Docetaxel: its role in current and future treatments for advanced gastric cancer. *Gastric Cancer*, 2009;12(3):132-41.
- 5) Tanimoto K, Hiyama K, Nishiyama M: 6 Individualized Chemotherapy for cancer. In: Hiyama, E., Hiyama K. (ed.). *Clinical application of molecular diagnosis in cancer, radiation effect,*

1) 埼玉医科大学 国際医療センター 脳神経外科
2) 埼玉医科大学 国際医療センター トランスレーショナルリサーチセンター

and human diseases, Recent research in molecular medicine, Transworld research network, Kerala, India, 2009;pp.65-78.

- 6) Fumoto, S, Tanimoto K, Hiyama, E, Noguchi, T, Nishiyama M, Hiyama K: *EMP3* as a candidate

tumor suppressor gene for solid tumors. *Expert Opin. Ther. Targets*, 2009;13(7):811-22.

- 7) 和田智, 西山正彦: 薬剤耐性の機序. 第一部 総論. 市倉隆・市川度編, 消化器がん化学療法 2010, 日本メディカルセンター, 東京, 2010.