

病態腫瘍薬理学分野

【連絡先】

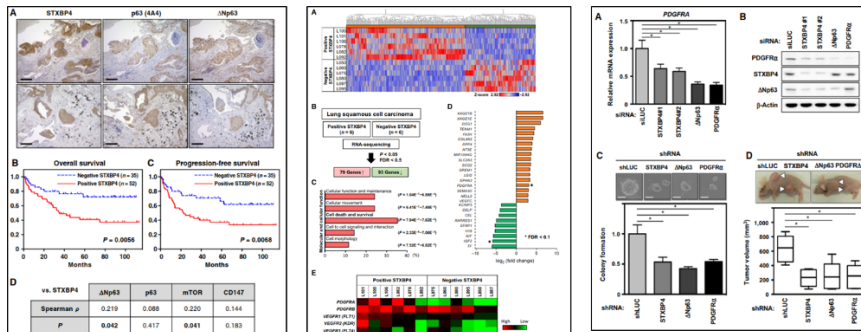
西山正彦 教授 メールアドレス: m.nishiyama@gunma-u.ac.jp 電話: 027-220-7961

【研究主題と概要】

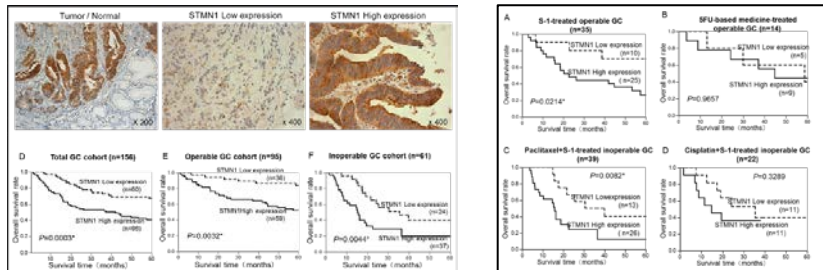
がん薬物療法の創生・開発研究: がんの本態・病態の研究(基礎腫瘍学)を通じた医療シーズの同定から、薬物の作用機序・生体応答の解明(腫瘍薬理学)、それらの研究成果の創薬・臨床展開翻訳研究(トランスレーショナル・リサーチ、TR)まで、幅広い相の研究を展開しています。

【研究テーマ(一部抜粋)】

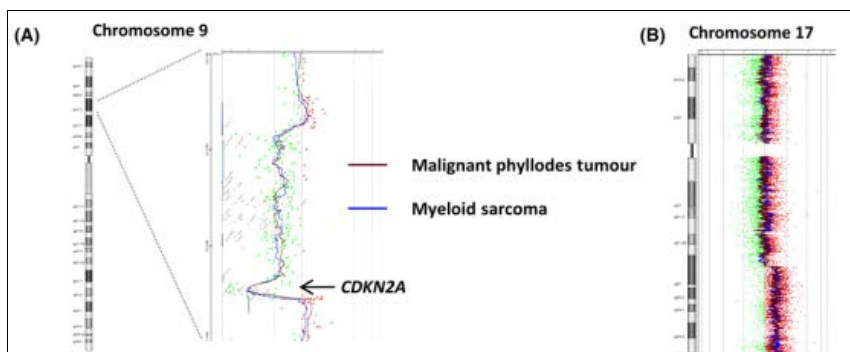
1. オミックス解析に基づくがん分子標的薬/治療効果・安全性増強療法の開発



2. 個別化医療を目指したがん薬物療法の効果・有害事象予測バイオマーカーの同定



3. 基礎・病態腫瘍学解析に基づく新規がん診断マーカーの同定



4. 抗がん薬による末梢神経障害のメカニズムの解析とその規定因子の特定

Department of Molecular Pharmacology and Oncology

【Contact information】

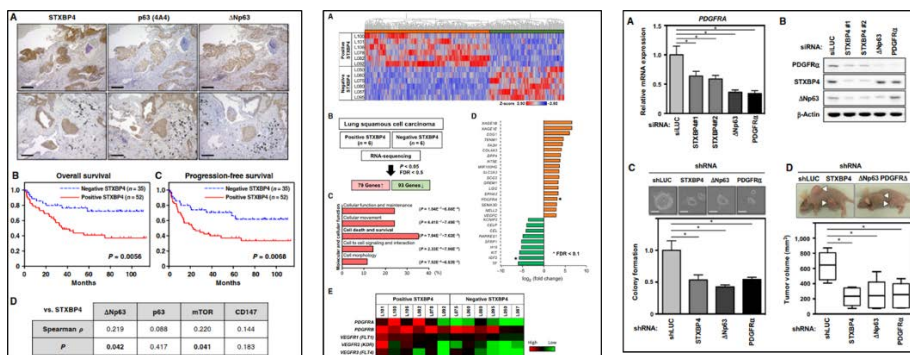
Prof. Masahiko Nishiyama, MD, PhD. Mail: m.nishiyama@gunma-u.ac.jp Phone: 027-220-7960

【Aims and Research interests】

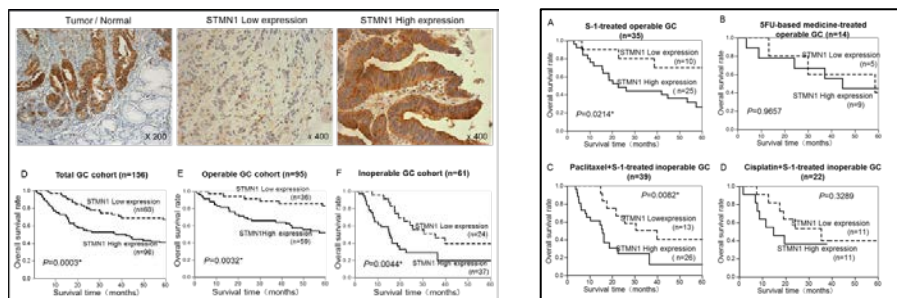
Department of Molecular Pharmacology and Oncology aims to realize cancer medical innovation, and is home to research focused on (1) understanding biology of cancer to discover novel medical seeds, (2) understanding the mechanism of drug actions, (3) developing new molecular diagnostics and (4) developing new cancer therapeutics including drug discovery and personalized medicine.

【Research subjects (extracts)】

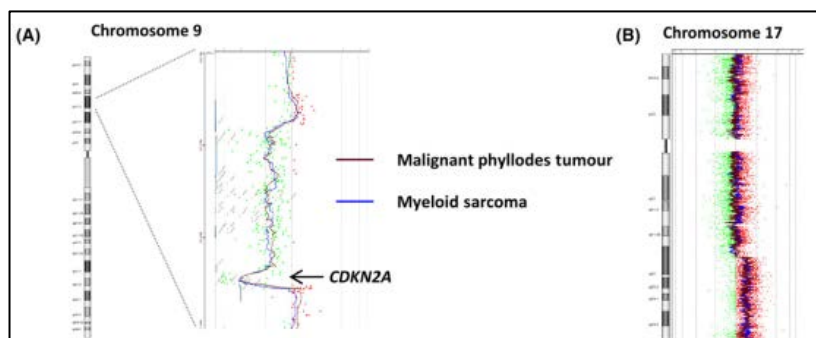
1. Cancer drug discovery and development of novel cancer therapeutics based on Omics Science



2. Predictive biomarkers of anticancer drug therapy for personalized medicine



3. Development of novel cancer diagnostics based on understanding biology of cancer



4. Peripheral neuropathy caused by anticancer drug therapy: Mechanisms and their determinants