

臨床腫瘍遺伝子研究部

■安藤 清宏 医長

展望

臨床腫瘍遺伝子研究部は分子生物学的手法を用いたがんの基礎研究を患者さんの診断や治療に応用することを目的とした研究部門です。現時点ではいくつかの設備を外部の研究機関に頼らざるを得ませんが、将来の先端医療センター開設を見据えて世界レベルの成果を生み出す研究室を目指して研究組織体制および設備の整備を行っています。

論文発表

Li L, Shen C, Nakamura E, Ando K, Signoretti S, Beroukhi R, Cowley GS, Lizotte P, Liberzon E, Bair S, Root DE, Tamayo P, Tsherniak A, Cheng SC, Tabak B, Jacobsen A, Hakimi AA, Schultz N, Ciriello G, Sander C, Hsieh JJ, Kaelin WG Jr. SQSTM1 is a pathogenic target of 5q copy number gains in kidney cancer. *Cancer Cell* 2013 ; 24 : 738-750

Ando K, Ozaki T, Hirota T, Nakagawara A, NFBD1/MDC1 Is Phosphorylated by PLK1 and Controls G2/M Transition through the Regulation of a TOP2 α -Mediated Decatenation Checkpoint, *PLoS One* 2013; 8: e82744. doi: 10.1371/journal.pone.0082744.