

杏林大学がん研究プロジェクトチーム

教授 古瀬 純司 (腫瘍内科学分野)
教授 渡邊 卓 (臨床検査医学分野)
教授 杉山 政則 (消化器・一般外科学分野)
教授 楊 國昌 (小児科学分野)
教授 永松 信哉 (分子細胞生物学分野)
准教授 長島 文夫 (腫瘍内科学分野)
准教授 大西 宏明 (臨床検査医学分野)
助教 春日 章良 (腫瘍内科学分野)
助教 大塚 弘毅 (臨床検査医学分野)
実験助手 大島かずみ、松島早月

主な研究テーマ

- 大腸癌薬物療法の治療効果・副作用と分子マーカーの関連 (KRAS・BRAF 遺伝子変異とセツキシマブの臨床効果、SCN1A 遺伝子多型とオキサリプラチンの神経障害など) の解析
- 胆道癌のバイオマーカー検索と分子標的薬の開発
- 高齢者や腎障害患者などの **unfit population** に対する検討により、患者個別的ながん治療戦略を確立するための研究
- 肺癌における **EGFR germline** が引き起こす遺伝子不安定性
- MPDにおける JAK2 スプライシング異常発生の機序についての解明

研究施設・研究設備等

蛋白質・核酸解析部門、臨床検査医学研究室、第2顕鏡室、実験動物施設部門

WAVE 4500 型全自動遺伝子解析システム、神経軸索機能研究装置 Qtrac System DigitimerDS-5 Applied Biosystems3100-4 ジェネティックアナライザ、マイクロアレイ Gene Chip System、発光・蛍光画像解析システム imageQuant LAS-4000mini、7500Real Time PCR System