

## 基礎研究テーマ

### ・がんの発生や機能

胃がんにおける変異型 RhoA の機能解析

低分化胃がんにおける Lgr5 発現の研究

大腸がん細胞株を用いた PD-L1 制御シグナルの解析

KRAS 変異型大腸がんにおける CXCR4/CXCL12 シグナルの役割についての研究

胆道がんにおける  $\alpha$  GlcNAc の役割

### ・がんの新規治療法

BRCA1 変異 phenotype と PARP 阻害剤感受性

KRAS 変異型悪性腫瘍に対する MEK 阻害剤 + BCL-XL 阻害剤併用療法の検討

肝細胞がんにおける CAR-T 療法（他施設共同研究）

膵がんに対する BCL-XL 阻害剤の有効性

### ・その他

ラット ALPPS 手術モデル

膵島移植における angiogenesis -ミトコンドリア代謝と糖代謝-

新規バイオフィルムの癒着防止機能と創部保護効果

小腸 IELs (intraepithelial lymphocytes) の分化、誘導に対する IRF-2 (Interferon Regulatory Factor-2) の関与についての研究

小腸における 2 型自然リンパ球の制御機構

Kupffer 細胞における IRF2 の関与