

研究領域A（治療ターゲット）

研究開発課題名	研究開発代表者	
	所属機関	氏名
SMARCB1欠損がんにおける合成致死治療法の開発	国立がん研究センター	荻原 秀明
胃癌に対する新たなモノクローナル抗体医薬の創製	名古屋大学	神田 光郎
LRRC32結合環状ペプチドによるがん制御戦略開発	東京大学	鯉沼 代造
SUCLA2遺伝子欠失によって生じる代謝脆弱性を標	金沢大学	高橋 智聡

研究領域B（異分野融合創薬システム）

研究開発課題名	研究開発代表者	
	所属機関	氏名
BPA非感受性腫瘍の中性子捕捉療法適応拡大に向けた次世代ホウ素薬剤開発	東京工業大学	中村 浩之
先端的放射化学技術を応用した標的アルファ線治療の開発	量子科学技術研究開発機構	長谷川 純崇
アストロサイトを標的としたがん脳転移根治療法の開発	金沢大学	平田 英周

研究領域C（免疫機能制御）

研究開発課題名	研究開発代表者	
	所属機関	氏名
成人T細胞白血病細胞の免疫原性に基づく新規細胞治療法の開発	東京医科歯科大学	神奈木 真理
新しい免疫チェックポイントB4-B4L1に関する研究開発	東北大学	高井 俊行
高感度生体内トラッキング技術とiPS細胞技術を融合した前立腺がんに対する次世代型汎用性CAR-T細胞療法の開発	岡山大学	樋口 隆弘
がんの免疫回避に働く代謝産物の発見とその抗がん免疫賦活化療法への応用	九州大学	福井 宣規
急性骨髄性白血病幹細胞を標的としたCAR T細胞療法の開発	大阪大学	保仙 直毅

研究領域D（診断/バイオマーカー）

研究開発課題名	研究開発代表者	
	所属機関	氏名
大腸がん早期診断マーカーの実用化にむけた初期臨床性能試験の実施	医薬基盤・健康・栄養研究所	足立 淳
新規糖鎖マーカーを用いた膵がん診断技術の開発	産業技術総合研究所	舘野 浩章
革新的プロテオミクスを用いた膠芽腫病勢診断マーカーの探索と診断システムのキット化	金沢大学	中田 光俊
"Microbiome-Based Precision Medicine"を見据えた腸内微生物叢の変動に基づく大腸がん発症機構の解明と予防・診断・治療技術の創出	東京工業大学	山田 拓司

研究領域E（がん多様性）

研究開発課題名	研究開発代表者	
	所属機関	氏名
COMPASS-p300/CBP複合体変異を標的とした合成致死遺伝子の同定と特異的治療法の開発	東京大学	岩間 厚志
臨床検体由来がんモデルの1細胞解析による新規治療標的因子の同定	国立がん研究センター	岡本 康司
骨髄系腫瘍における難治性クローンへの進展・選択過程に生じる分子病態の解明	名古屋大学	清井 仁

（各領域ごとに五十音順で表示、敬称略）