

次世代がん医療創生研究事業  
令和2年度 事後評価対象課題一覧

| 開始年度   | 終了年度  | 課題名   | 代表機関名         | 研究開発代表者名 |
|--------|-------|---|---------------|----------|
| 平成28年度 | 令和2年度 | 大腸がんに対する抗EGFR抗体薬の効果を予測する新規バイオマーカー・DNAメチル化状態診断キットの開発 | 東北大学          | 石岡 千加史   |
| 令和元年度  | 令和2年度 | 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     |
| 令和元年度  | 令和2年度 | マイナーイントロンのスプライシング異常による発癌機構と治療応用に関する研究               | 神戸医療産業都市推進機構  | 井上 大地    |
| 令和元年度  | 令和2年度 | 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    |
| 令和元年度  | 令和2年度 | 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    |
| 令和元年度  | 令和2年度 | 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    |
| 令和元年度  | 令和2年度 | 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    |
| 令和元年度  | 令和2年度 | 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   |

|       |       |   |              |        |
|-------|-------|---|--------------|--------|
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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   |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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  |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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  |
| 令和元年度 | 令和2年度 | SUCLA2遺伝子欠失によって生じる代謝脆弱性を標的とする新規がん治療法探索                  | 金沢大学         | 高橋 智聡  |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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    | 館野 浩章  |
| 令和元年度 | 令和2年度 | がん幹細胞機能性ポリマーによるグリオーマの新規治療標的探索                           | 東京医科歯科大学     | 梶 康一   |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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  |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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  |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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 |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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  |

|       |       |  |        |        |
|-------|-------|--|--------|--------|
| 令和元年度 | 令和2年度 | SWI/SNF変異陽性乳がんに対する新規合成致死療法の開発  | 名古屋大学  | 日野原 邦彦 |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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  |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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  |
| 令和元年度 | 令和2年度 | 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  |
| 令和元年度 | 令和2年度 | "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  |