

革新的がん医療実用化研究事業 課題一覧

2019年1月7日時点

研究開発課題名	所属研究機関	研究代表者名
(領域1) がんの本態解明に関する研究		
同所性移植で得られたヒト膵臓がん細胞由来の治療標的分子に関する研究	国立大学法人東京大学	宮園 浩平
女性難治がんのPDXモデルを用いたがん微小環境を標的とした革新的診断治療法の構築	国立大学法人金沢大学	後藤 典子
マウスモデルと臨床材料を用いた消化器がん転移の研究	国立大学法人京都大学	武藤 誠
慢性リンパ球性白血球病およびB細胞性リンパ腫におけるIRAK-M分子の機能解明および革新的標的治療法の確立	国立大学法人九州大学	菊繁 吉謙
がん幹細胞維持機構を破綻させる治療法の開発	地方独立行政法人宮城県立病院機構宮城県立がんセンター	玉井 恵一
腫瘍血管ダイナミクスの解明と個別化医療を目指した革新的医療の開発	国立大学法人北海道大学	間石 奈湖
Fusobacterium nucleatumに注目した大腸癌の新規スクリーニングと予防法の開発	公立大学法人横浜市立大学	日暮 琢磨
がんリン酸化シグナル伝達因子の活性定量に基づく新次元薬効予測診断システムの開発	国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所	朝長 毅
がんゲノム個別化医療の実現に向けた遺伝子診断共通カリキュラム構築と教育・研修プログラムの実証的研究	学校法人近畿大学	西尾 和人
産学連携全国がんゲノムスクリーニング事業SCRUM-Japanで組織した遺伝子スクリーニング基盤を利用した、多施設多職種専門家から構成されたExpert Panelによる全国共通遺伝子解析・診断システムの構築および研修プログラムの開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	吉野 孝之
骨髄異形成症候群(MDS)のオミックス解析による治療反応性および病型進展の新たなバイオマーカーの同定とその実用化に関する研究	国立大学法人京都大学	小川 誠司
急性骨髄性白血病におけるPDXモデルで意義づけられた分子層別化システムの確立と臨床的実効性と有用性の検証	国立大学法人名古屋大学	清井 仁
革新的がん遺伝子機能解析法によるプレジジョンメディシンの実現	国立研究開発法人国立がん研究センター	高阪 真路
ゲノム情報と薬剤感受性予測に基づく、小児血液腫瘍における最適医療の実現に向けた研究	独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター	真田 昌
成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL)最適化医療の確立とハイリスクキャリアの同定	国立大学法人宮崎大学	下田 和哉
進行肺がん大規模クリニカルシーケンスデータを用いた個別化治療法の開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	土原 一哉
急性型およびリンパ腫型成人T細胞白血病のゲノム解析とバイオマーカーに基づいた造血幹細胞移植の最適化に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	福田 隆浩
がん薬物療法におけるexceptional responseをもたらす遺伝子異常の研究と治療開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	山本 昇
生理活性脂質リゾホスファチジルセリンのがん免疫抑制作用の解明と創薬応用	国立大学法人東北大学	青木 淳賢
大腸がん細胞の多段階悪性化が制御する微小環境形成ネットワーク機構の解明と新規予防治療戦略の確立	国立大学法人金沢大学	大島 正伸
がん微小環境における細胞間ネットワークの制御による新規がん予防・治療法の開発	公立大学法人大阪市立大学	大谷 直子
PD-L1分子異常による、がん-免疫ネットワーク変容・破綻の分子基盤および臨床的特性の解明	国立研究開発法人国立がん研究センター	片岡 圭亮
IL-34を基軸としたがん微小環境分子基盤の理解とその臨床的特性に基づいた新しい治療法の開発	国立大学法人北海道大学	清野 研一郎
環境がゲノムにもたらすエピゲノム修飾の理解に基づいた消化器癌本態解明とその領域特異的制御	国立大学法人千葉大学	金田 篤志
環境要因による発がん機構の解明と予防法の確立	国立研究開発法人国立がん研究センター	戸塚 ゆ加里
国際共同研究に資する日本人難治性がん・生活習慣病関連がん大規模統合ゲノム解析と国際コンソーシアムでのデータ共有による国際貢献	国立研究開発法人国立がん研究センター	柴田 龍弘
膵がん微小環境における免疫抑制ネットワーク機構の解明に基づく新規免疫療法の実証	国立研究開発法人国立がん研究センター	青木 一教

研究開発課題名	所属研究機関	研究代表者名
スキルス胃がんにおける変異型RHOAに対する創薬ポイントの確立	国立大学法人東京大学	油谷 浩幸
難治性がんにおけるペプチドミクス解析によるネオアンチゲン同定法の確立と個別化がん免疫療法への応用	地方独立行政法人神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター	笹田 哲朗
膵臓がんの治療抵抗性を規定する因子の探索と根治を目指した新規治療法の開発	国立大学法人北海道大学	藤田 恭之
がん微小環境の分子基盤に基づいた革新的がん治療薬の開発	国立大学法人東京大学	大澤 毅
MYCを制御し肺がんの生存・増殖を担うMYMLR lncRNAの機能解明と革新的分子標的薬の開発	愛知県がんセンター	梶野 泰祐
がん特異的抗原の効率的な同定とそれらを標的とした免疫治療戦略の開発	公益財団法人がん研究会	清谷 一馬
血管免疫芽球性T細胞リンパ腫における多段階的ゲノム異常を有する腫瘍細胞と微小環境細胞の分子基盤と臨床的特性の解明	国立大学法人筑波大学	坂田(柳元) 麻実子
がん悪性化に寄与する細胞外小胞顆粒の分泌制御因子を標的とした治療薬の開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	小坂 展慶
がん患者血清を用いた自己抗体プロファイリングによる診断マーカーの探索	国立大学法人東京大学	谷川 千津
合成致死表現型を指標とした新規悪性中皮腫治療薬標的の探索	学校法人順天堂 順天堂大学	村上(渡並) 優子
国内がんゲノム医療の均てん化に資するゲノム病理情報の学習と検証	国立大学法人東京大学	石川 俊平
骨髄異形成症候群の最適医療に有用な転写ネットワークバイオマーカーの同定と臨床的有用性の検証	国立大学法人東京大学	岩間 厚志
全ゲノムクリニカルシーケンスを志向したAYA世代がん胚細胞系列ゲノム構造変化の解析	国立研究開発法人国立がん研究センター	河野 隆志
TERT関連バイオマーカーによる疾患横断的(バスケット型)診断法の確立に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	増富 健吉
防御シールドを形成し、免疫監視を回避するがん微小環境の理解と医療シーズへの展開	国立研究開発法人産業技術総合研究所	木田 泰之
細胞外miRNAとCMTM6-PD-L1ネットワークを標的とした革新的肉腫核酸治療の構築	国立研究開発法人国立がん研究センター	土屋 直人
腫瘍血管・がん微小環境のネットワークの解明と新規血管新生阻害療法の開発	国立大学法人北海道大学	樋田 京子
がん微小環境を標的にした革新的治療法創出のための新しい1細胞機能解析プロファイリングシステムの開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	安永 正浩
網羅的遺伝子異常解析に基づいたNK細胞腫瘍の病態解明および新規標的分子の同定	国立研究開発法人国立がん研究センター	古屋 淳史
ゲノム異常のある微小環境細胞による抗腫瘍免疫応答を標的とする治療戦略	国立大学法人筑波大学	坂田(柳元) 麻実子
幹細胞活性を持つCML微小残存病変の特性解明と高感度検出法開発	国立研究開発法人国立国際医療研究センター	田久保 圭誉
血液循環腫瘍DNA解析を活用した切除不能・進行再発大腸がんにおけるがんゲノム異常のClonal Evolutionに関する網羅的カタログの作成	国立研究開発法人国立がん研究センター	中村 能章
(領域2) がんの予防法や早期発見手法に関する研究		
医療ビッグデータを用いた緩和医療の質評価および臨床課題の疫学調査方法の開発と測定	国立大学法人名古屋大学	佐藤 一樹
個別リスクに基づく適切な胃がん検診提供体制構築に関する研究	公益財団法人宮城県対がん協会	深尾 彰
統合された科学的根拠に基づく日本人のためのがんリスク評価モデルの開発とその革新的改善に資する疫学研究の推進	国立研究開発法人国立がん研究センター	岩崎 基
ピロリ菌除菌後健康人を対象とした世界初エピゲノム発がんリスク診断の実用化	国立研究開発法人国立がん研究センター	牛島 俊和
多施設共同遺伝性腫瘍「汎用プロトコール」の臨床疫学的データに基づく、ゲノム情報で規定される超高リスク群捕捉法の確立	国立研究開発法人国立がん研究センター	吉田 輝彦
生活習慣・病態・遺伝的多型に基づく、個人のがんリスク評価:大規模ゲノムコホート研究データの解析	国立大学法人名古屋大学	若井 建志
個人のがんリスクに応じて開発された個別化予防のための累積リスク予測ツールの評価に関する介入研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	島津 太一

研究開発課題名	所属研究機関	研究代表者名
大腸がん超高危険度群におけるがんリスク低減手法の最適化に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	武藤 倫弘
人工知能技術を用いた大腸内視鏡検査における病変検出・診断支援技術の開発	学校法人慈恵大学	炭山 和毅
独創的な尿中蛋白質断片解析法により同定した高感度の早期肺癌・膵臓癌診断マーカーの検診への導入を目指した多施設検証と企業化の実現	国立大学法人宮崎大学	中里 雅光
最新の高感度変異解析技術を用いた「胃カメラしながら膵がん検診」の開発	国立大学法人大阪大学	谷内田 真一
子宮頸がん検診における細胞診とHPV検査併用の有用性に関する研究	学校法人慶應義塾	青木 大輔
がん化学予防薬の実用化をめざした大規模臨床研究	京都府公立大学法人京都府立医科大学	石川 秀樹
中高年者におけるヘリコバクター・ピロリ菌除菌の胃がん予防効果を評価するための長期追跡研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	井上 真奈美
超音波検査による乳がん検診の有効性を検証する比較試験	国立大学法人東北大学	大内 憲明
対策型検診を目指した大腸内視鏡検診の有効性評価のためのランダム化比較試験	昭和大学	工藤 進英
血液バイオマーカーを用いた効率的な膵がん検診の実用化	国立研究開発法人国立がん研究センター	本田一文
HPVワクチンの有効性の評価のための大規模疫学研究	国立大学法人新潟大学	榎本 隆之
がんと糖尿病:両者を繋ぐメカニズム、糖尿病併存がん患者の実態に関する包括的な疫学研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	後藤 温
低線量CTによる肺がん検診の実用化を目指した無作為化比較試験研究	学校法人東北医科薬科大学	佐川 元保
子宮頸癌予防のためのリスク低減を目的としたヒトパピローマウイルス(HPV)標的粘膜免疫療法の医師主導治験	日本大学医学部	川名 敬
(領域3) アンメットメディカルニーズに応える新規薬剤開発に関する研究		
新規多発性骨髄腫特異的抗原を標的としたCAR-T細胞療法の開発	国立大学法人大阪大学	保仙 直毅
iPS細胞に由来するキメラ抗原受容体(CAR)発現再生T細胞の非臨床試験	国立大学法人京都大学	金子 新
非小細胞肺癌の根治に向けた術後補助化学療法後の新規ペプチドワクチン維持療法の開発研究	国立大学法人東京大学	醍醐 弥太郎
進行・再発固形がん患者を対象としたヒト型化抗CD4抗体 IT1208の第I相医師主導臨床試験	学校法人東京理科大学	松島 綱治
難治性神経芽腫に対するIL2、CSF併用ch14.18免疫療法の国内臨床開発	地方独立行政法人大阪市民病院機構大阪府立総合医療センター	原 純一
遺伝子組換え麻疹ウイルスを用いた癌治療法の開発	国立大学法人東京大学	甲斐 知恵子
Epstein-BarrウイルスによるT/NK白血病・リンパ腫治療薬候補S-FMAUの前臨床試験	国立大学法人東北大学	児玉 栄一
DDS技術に基づくPEG化スルファサラジンを用いたがん幹細胞標的治療の開発	学校法人慶應義塾	佐谷 秀行
CD116陽性骨髄系腫瘍を標的とした非ウイルス遺伝子改変キメラ抗原受容体T細胞の非臨床試験	国立大学法人信州大学	中沢 洋三
難治がん・希少がんに対するp53癌抑制遺伝子搭載武装化ウイルス製剤の実用化のための非臨床試験	国立大学法人岡山大学	藤原 俊義
NY-ESO-1抗原特異的TCR遺伝子導入Tリンパ球輸注による同種移植後再発難治性成人T細胞白血病リンパ腫を対象とした多施設共同臨床第I相医師主導治験	国立大学法人長崎大学	池田 裕明
難治性肉腫に対するワクチン併用TCR遺伝子改変T細胞輸注療法の多施設共同医師主導治験	国立大学法人三重大学	影山 慎一
希少遺伝子変異を有する小細胞肺癌に対する新規治療法の確立に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	後藤 功一
Precision Medicine 時代を切り拓く11C標識メチオニンの脳腫瘍診断に関する研究ー薬剤自動合成装置の医療機器承認取得を目指してー	国立大学法人北海道大学	志賀 哲
小児急性リンパ性白血病に対する非ウイルスベクターを用いたキメラ抗原受容体T細胞療法の実用化	国立大学法人名古屋大学	高橋 義行

研究開発課題名	所属研究機関	研究代表者名
がん認識抗体と遺伝子導入T細胞による難治性B細胞性悪性リンパ腫を対象とした第I相医師主導臨床試験	国立大学法人山口大学	玉田 耕治
TERTを標的とした再発膠芽腫に対するエリブリンの医師主導治験	国立研究開発法人国立がん研究センター	成田 善孝
遺伝子スクリーニング基盤(LC-SCRUM-Japan)を利用した、MET遺伝子異常陽性の進行非小細胞肺癌に対する治療開発を目指した研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	葉 清隆
成人T細胞白血病に対するHTLV-1ウイルス標的樹状細胞ワクチン療法の確立および製品化技術開発	独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター	末廣 陽子
難治性消化器がんに対する核酸医療の臨床への展開	国立大学法人九州大学	森 正樹
日本発放射性薬剤64Cu-ATSMIによる悪性脳腫瘍の革新的治療法開発—非臨床毒性試験・次相に向けた薬剤製造体制強化	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	吉井 幸恵
クロマチンモデリング遺伝子欠損がんにおける代謝経路を標的とした合成致死治療法の開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	荻原 秀明
難治性リンパ腫に対するMALT1阻害剤の開発	国立大学法人京都大学	小川 誠司
アンメットメディカルニーズへの迅速対応を可能にする遺伝子治療法に関する研究	国立研究開発法人産業技術総合研究所	間世田 英明
未来のがん診療に資する革新的技術を導入したバイオマーカー測定の有用性を評価する大規模前向き観察研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	松本 慎吾
T細胞レセプター疑似抗体及びGITR細胞内ドメインを利用した革新的CAR-T細胞輸注療法の開発	国立大学法人三重大学	宮原 慶裕
EPHB4受容体陽性悪性軟部腫瘍を標的とした非ウイルス遺伝子改変キメラ抗原受容体T細胞療法の非臨床試験	京都府公立大学法人京都府立医科大学	柳生 茂希
アルファ線放出核種内用療法による難治がん治療薬の開発	公立大学法人福島県立医科大学	鷲山 幸信
独自開発の革新的な増殖制御型アデノウイルスの肉腫への承認申請を目指した医師主導治験	国立大学法人鹿児島大学	小賤 健一郎
革新的抗がんウイルス療法の実用化臨床研究	国立大学法人東京大学	藤堂 具紀
悪性胸膜中皮腫に対するAdSOCS3を用いた新規遺伝子治療の医師主導治験に関する研究	国立大学法人高知大学	仲 哲治
慢性骨髄性白血病におけるチロシンキナーゼ阻害剤との長期併用時のTM5614の安全性・有効性を検討する第II相試験	国立大学法人東北大学	張替 秀郎
難治急性リンパ性白血病に対するボルテゾミブ追加多剤併用療法の医師主導第II相治験	国立研究開発法人国立がん研究センター	小川 千登世
切除不能局所進行食道扁平癌を対象とした化学放射線療法後の逐次治療としての抗PD-1抗体薬療法の安全性・有効性・proof-of-concept (POC)を検討する多施設共同臨床第I b/II相試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	小島 隆嗣
難治性神経芽腫に対する分化誘導療法併用下でのエピジェネティック治療開発	地方独立行政法人大阪市民病院機構大阪府立総合医療センター	原 純一
胃がん患者を対象としたがん会合性マクロファージ制御剤Disulfiramと抗PD-1抗体の併用臨床研究	学校法人東京理科大学	松島 綱治
RET肺がんに対するアレクチニブの医師主導治験と耐性機構解析	国立大学法人金沢大学	矢野 聖二
SCRUM-Japanの基盤を活用した血液循環腫瘍DNAスクリーニングに基づくFGFR遺伝子異常を有する難治性の治療切除不能な進行・再発固形がんに対するTAS-120のバスケット型医師主導治験	国立研究開発法人国立がん研究センター	吉野 孝之
HER2増幅固形癌に対するトラスツズマブ・ペルツズマブ併用療法のバスケットトライアル	国立大学法人東京医科歯科大学	池田 貞勝
次世代シーケンサーによる網羅的がん関連遺伝子パネル解析を用いたHER2遺伝子変異陽性の進行非小細胞肺癌に対する治療開発を目指した研究	国立大学法人九州大学	岡本 勇
ROS1融合遺伝子陽性の進行固形がんに対する治療開発を目指した研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	仁保 誠治
膠芽腫におけるBNCTプレジジョン・メディシン化を実現する統合的分子基盤の創出	国立大学法人岡山大学	藤村 篤史
Arf様低分子量Gタンパク質を標的とした新規抗がん剤の研究開発	国立大学法人大阪大学	松本 真司
(領域4) 患者に優しい新規医療技術開発に関する研究		

研究開発課題名	所属研究機関	研究代表者名
切除可能肝細胞癌に対する陽子線治療と外科的切除の非ランダム化比較同時対照試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	秋元 哲夫
画像解析による肺マッピングを利用した革新的超低侵襲肺癌手術治療法の創成	国立大学法人東京大学	佐藤 雅昭
非小細胞肺癌の転移活性を評価し、術後補助化学療法の効果を予測するバイオマーカーの実用化に関する研究	学校法人日本医科大学	久保田 馨
難治性食道がんの治療方針決定に資する技術開発に関する研究	国立大学法人京都大学	武藤 学
蛍光分子イメージングにより実現する革新的がん可視化画像診断技術の開発	国立大学法人宮崎大学	徐 岩
頭頸部扁平上皮癌に対する強度変調陽子線治療の実用化に向けた技術開発と有効性検証	国立研究開発法人国立がん研究センター	秋元 哲夫
早期胃癌に対する画期的な個別的・超低侵襲手術法の開発と検証口	学校法人慶應義塾	北川 雄光
新たな根治的粒子線治療を実現する吸収性スペーサーの適応拡大と実用化研究	国立大学法人神戸大学	佐々木 良平
早期非小細胞肺癌に対する体幹部定位放射線治療線量増加ランダム化比較試験	国立大学法人広島大学	永田 靖
難治がんに対する動体追尾放射線治療の臨床評価に関する研究	国立大学法人京都大学	溝脇 尚志
先天性巨大色素性母斑を母地とした悪性黒色腫に対する予防的低侵襲治療方法の開発～First-in-man臨床研究から先進医療へ	学校法人関西医科大学	森本 尚樹
リアルタイム組織イメージングが可能な共焦点レーザー顕微内視鏡を用いたオプティカルバイオプシーの臨床応用と適応拡大	国立研究開発法人国立がん研究センター	高丸 博之
小細胞肺癌の新規診断マーカーの確立と実用化	国立大学法人東京大学	村上 善則
革新的がんバイオマーカーラミニン γ 2単鎖測定による高悪性度膀胱がん診断の実用化研究	国立大学法人金沢大学	山下 太郎
前立腺がん治療の最適化に向けた革新的なPET画像診断システムの構築	国立大学法人京都大学	中本 裕士
次世代Dynamic WaveArc照射法の開発と長期有効性・安全性の評価	国立大学法人京都大学	溝脇 尚志
新規腎がん早期診断マーカーの体外診断薬実用化に向けた非臨床試験	公益財団法人 がん研究会	植田 幸嗣
拡散MRIを用いた革新的な腫瘍診断技術の構築	国立大学法人京都大学	飯間 麻美
弾性圧迫グローブ・ストッキングによる圧迫療法の化学療法起因性末梢神経障害予防効果を検討する探索的な多施設共同ランダム化比較試験	国立大学法人京都大学	川口 展子
がん化学療法起因性末梢神経障害軽減方法の開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	華井 明子
(領域5) 新たな標準治療を創るための研究		
化学療法にて消失した大腸癌肝転移病変の、DW-MRIを用いた術前診断能の妥当性に関する研究Diffusion-Weighted Magnetic REsonance Imaging Assessment of Liver Metastasis to Improve Surgical Planning (DREAM)	地方独立行政法人神奈川県立病院機構神奈川県立がんセンター	塩澤 学
悪性腫瘍に伴う悪液質の標準治療の確立	京都府公立大学法人京都府立医科大学	高山 浩一
進行がん患者に対するスクリーニングを組み合わせた看護師主導による治療早期からの専門的緩和ケア介入プログラムの臨床的有用性を検証する無作為化比較試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	松本 禎久
シスプラチンを含む高度催吐性化学療法による化学療法誘発性悪心・嘔吐の予防に対する標準制吐療法+オランザピンの有効性と安全性を比較する二重盲検プラセボ対照第3相ランダム化比較試験	静岡県立静岡がんセンター	安部 正和
外来がんリハビリテーションプログラムの開発に関する研究	学校法人慶應義塾	辻 哲也
がん治療中のせん妄の発症予防を目指した多職種せん妄プログラムの開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	小川 朝生
進行がん患者のがん関連倦怠感に対するステロイド治療の標準プロトコルの確立のための無作為化比較試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	三浦 智史
局所限局性前立腺癌中リスク症例に対する陽子線治療の多施設共同臨床試験	国立大学法人筑波大学	櫻井 英幸

研究開発課題名	所属研究機関	研究代表者名
トレーサビリティの確保された線源と画像誘導を利用した高線量率小線源治療の標準化と高度化の研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	伊丹 純
切除不能進行・再発胃がんに対する個別化治療と最適化標準治療に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	岩佐 悟
StageIV 乳癌に対する予後の改善を目指した標準治療の確立に関する研究	国立大学法人岡山大学	枝園 忠彦
大腸癌肝転移切除例に適した新規抗がん剤を用いた術後補助化学療法の研究	愛知県がんセンター	清水 泰博
切除不能または再発食道癌に対するCF(シスプラチン+5-FU)療法とbDCF(biweeklyドセタキセル+CF)療法のランダム化第III相比較試験	静岡県立静岡がんセンター	坪佐 恭宏
局所進行胃癌に対する術前化学療法の有効性を検証する臨床第III相試験	静岡県立静岡がんセンター	寺島 雅典
高度リンパ節転移を有するHER2陽性胃癌に対する術前trastuzumab併用化学療法の意義に関する臨床試験	静岡県立静岡がんセンター	寺島 雅典
局所進行非扁平上皮非小細胞肺癌に対するシスプラチン+S-1同時胸部放射線治療とシスプラチン+ペメトレキセド同時胸部放射線治療の無作為化第II相試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	仁保 誠治
Stage III治癒切除大腸癌に対する術後補助療法としてのアスピリンの有用性を検証する二重盲検ランダム化比較試験	学校法人埼玉医科大学	濱口 哲弥
リンパ節転移リスクを有する子宮体癌に対する標準的リンパ節郭清確立のための多施設共同臨床試験	国立大学法人北海道大学	渡利 英道
臨床病期I/II期非小細胞肺癌におけるリンパ節郭清の縮小化の治療的意義を検証するランダム化比較試験	国立大学法人広島大学	岡田 守人
早期子宮頸がんに対する機能温存低侵襲手術の確立に関する研究	東京都立墨東病院	笠松 高弘
患者のQOL向上をめざした胃がんに対する低侵襲標準治療確立に関する多施設共同試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	片井 均
標準的乳がんラジオ波熱焼灼療法確立のための多施設共同臨床研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	木下 貴之
上皮性卵巣癌の妊孕性温存治療の対象拡大のための非ランダム化検証的試験	国立大学法人筑波大学	佐藤 豊実
根治が見込める癌に対する外科侵襲の軽減とQOL改善を目指した標準治療法確立のための多施設共同第三相試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	島田 和明
進行頭頸部がんに対する術後補助療法の標準治療確立のための多施設共同研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	田原 信
非浸潤または小型非小細胞肺癌に対する機能温存手術の確立に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	渡辺 俊一
乳がん患者の再発不安・恐怖に対するスマートフォン問題解決療法および行動活性化療法の有効性:無作為割付比較試験	公立大学法人名古屋市立大学	明智 龍男
乳房再建におけるアウトカム指標の確立と科学的根拠に基づいた患者意思決定支援	国立大学法人岡山大学	木股 敬裕
分子標的治療薬によるざ瘡様皮膚炎に対する標準的ケア方法の確立に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	野澤 桂子
急速進行性がん患者・家族と医師の共感的コミュニケーション促進のための統合支援プログラムの有効性を検証する無作為化比較試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	藤森 麻衣子
がん患者の難治性神経障害性疼痛へのエビデンスに基づく標準的薬物療法の開発	学校法人近畿大学	松岡 弘道
支持/緩和治療領域研究の方法論確立に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	全田 貞幹
局所進行食道癌に対する新しい術前治療を確立する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	加藤 健
非浸潤性乳管癌(DCIS)に対する有効かつ安全な患者QOLの向上をめざした手術省略による新たな標準治療開発のための多施設共同臨床試験	新潟県立がんセンター新潟病院	神林 智寿子
臨床病期I/II/III食道癌(T4を除く)に対する胸腔鏡下手術と開胸手術のランダム化比較第III相試験	学校法人慶應義塾	北川 雄光
切除不能局所進行食道癌に対する標準治療確立のための研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	大幸 宏幸
早期転移発見による予後の向上を目指した乳がん術後の新たな標準的フォローアップ法開発に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	北條 隆
慢性骨髄性白血病患者における第二世代チロシンキナーゼ阻害薬の中止後の無治療寛解の評価と最適化	学校法人近畿大学	松村 到

研究開発課題名	所属研究機関	研究代表者名
非小細胞肺癌に対するPD-1経路阻害薬の継続と休止に関するランダム化比較第Ⅲ相試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	後藤 悌
外科的がん切除後のデクスメトミジンによる鎮静に不応な重症せん妄発症を予測するバイオマーカーの開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	上園 保仁
(領域6) ライフステージやがんの特性に着目した重点研究 (小児がんに関する研究、高齢者のがんに関する研究、難治性がんに関する研究、希少がん等に関する研究)		
アジア国際共同臨床試験を通じたDS-ALLにおける標準治療の開発	国立大学法人鹿児島大学	岡本 康裕
Interim PET に基づく初発進行期ホジキンリンパ腫に対するABVD療法およびABVD/増量 BEACOPP療法の非ランダム化検証的試験:JCOG1305試験	独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター	永井 宏和
EGFR遺伝子変異陽性進行非扁平上皮非小細胞肺癌に対するゲフィチニブ単剤治療とゲフィチニブにシスプラチン+ペメトレキセドを途中挿入する治療とのランダム化比較試験(JCOG1404/WJOG8214L:AGAIN)	国立研究開発法人国立がん研究センター	大江 裕一郎
進行・再発子宮頸癌の予後向上を目指した集学的治療の開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	石川 光也
頭頸部癌全国症例登録システムの構築と臓器温存治療のエビデンス創出	国立大学法人神戸大学	丹生 健一
眼部腫瘍の全国症例登録システムの構築に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	鈴木 茂伸
HPV関連中咽頭癌の治療最適化に関する研究	学校法人近畿大学	家根 旦有
「頭頸部表在癌全国登録調査」に基づいた頭頸部表在癌に対する診断・治療法の開発に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	林 隆一
生殖機能温存がん治療法の革新的発展にむけた総合的プラットフォームの形成	国立大学法人東京大学	大須賀 穰
病理学的Stage II/IIIで“vulnerable”な80歳以上の高齢者胃癌に対する開始量を減量したS-1術後補助化学療法に関するランダム化比較第Ⅲ相試験	国立大学法人岐阜大学	吉田 和弘
小児骨髄系腫瘍に対する標準的治療法の確立	国立大学法人京都大学	足立 壮一
小児脳腫瘍に対する多施設共同研究による治療開発	地方独立行政法人大阪市民病院機構大阪市立総合医療センター	原 純一
AYA世代急性リンパ性白血病の小児型治療法および遺伝子パネル診断による層別化治療に関する研究	国立大学法人名古屋大学	早川 文彦
小児胎児性固形がんに対する標準的治療法開発	国立大学法人広島大学	檜山 英三
小児およびAYA世代の横紋筋肉腫およびユーイング肉腫患者に対するリスク層別化臨床試験実施による標準的治療法の開発	京都府公立大学法人京都府立医科大学	細井 創
小児急性リンパ性白血病に対する標準的治療法の確立	学校法人聖路加国際大学	真部 淳
高悪性度神経内分泌肺癌切除例に対する術後補助化学療法の標準治療確立のための研究(6-2)	学校法人慶應義塾	浅村 尚生
高悪性度骨軟部腫瘍に対する標準治療確立のための研究	国立大学法人岡山大学	尾崎 敏文
小腸腺癌に対する標準治療の確立に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	金光幸秀
臨床試験と全国患者実態把握によるindolentATLに対する標準治療の開発研究	学校法人埼玉医科大学	塚崎 邦弘
再発膠芽腫に対するテモゾロミド用量強化法を用いた標準治療確立に関する研究	学校法人杏林学園杏林大学	永根 基雄
予後不良の神経膠腫に対する標準治療の確立と希少癌組織のバイオバンクを目的とした多施設共同研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	成田 善孝
中枢神経系原発悪性リンパ腫に対するテモゾロミドを用いた標準治療確立に関する研究	学校法人埼玉医科大学	西川 亮
急性型およびリンパ腫型成人T細胞白血病に対する標準治療としての同種造血幹細胞移植法の確立	国立研究開発法人国立がん研究センター	福田 隆浩
進行上顎洞癌に対する超選択的動注化学療法を併用した放射線治療による新規治療法開発に関する研究	国立大学法人北海道大学	本間 明宏
高齢者進行非扁平上皮非小細胞肺癌に対する標準的化学療法の確立に関する研究	国立大学法人九州大学	岡本 勇

研究開発課題名	所属研究機関	研究代表者名
認知症合併に対応した最適の治療選択と安全性の向上を目指した支援プログラムの開発	国立研究開発法人国立がん研究センター	小川 朝生
超高齢者社会における治療困難な高齢切除不能進行再発大腸癌患者に対する標準治療確立のための研究	学校法人埼玉医科大学	濱口 哲弥
高齢者の切除不能な進行・再発胃癌に対する機能評価と前向きな化学療法後の臨床情報が紐づけされたデータセットの作成を通じて標準治療を開発する多施設共同臨床研究	独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院	牧山 明資
高齢者多発性骨髄腫患者に対する至適な分子標的療法と高齢者評価ツールの確立および治療効果と毒性に関するバイオマーカーの探索的研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	丸山 大
未治療低腫瘍量進行期濾胞性リンパ腫に対するリツキシマブ早期介入に関するランダム化比較第Ⅲ相試験: JCOG1411	国立大学法人山形大学	石澤 賢一
胆道がんに対する治療法の確立に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	奥坂 拓志
高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法の確立に関する研究	学校法人聖マリアンナ医科大学	中島 貴子
皮膚悪性黒色腫に対するインターフェロンβ局所注射による術後補助療法の開発に関する研究(JCOG1309)	国立研究開発法人国立がん研究センター	並川 健二郎
TP53遺伝子変異陽性骨髄異形成症候群に対する新規治療戦略	国立大学法人京都大学	南谷 泰仁
切除不能膵癌に対する標準治療の確立に関する研究	学校法人杏林学園杏林大学	古瀬 純司
消化器神経内分泌癌に対する標準治療の確立に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	森実 千種
小児リンパ腫の標準的治療法の確立	社会医療法人北楡会札幌北楡病院	小林 良二
「一過性骨髄異常増殖症(TAM)に対する化学療法および白血病発症予防法の確立を目指した第2相臨床試験」の開発	国立大学法人名古屋大学	村松 秀城
乳児急性リンパ性白血病に対する国際共同第Ⅲ相試験に向けた多施設共同臨床試験による新規治療戦略の確立研究	国立大学法人大阪大学	宮村 能子
上部尿路癌術後の膀胱内再発予防における標準治療法の確立と予後予測マーカーの開発	地方独立行政法人宮城県立病院機構宮城県立がんセンター	荒井 陽一
Stage I/II舌癌に対する予防的頸部郭清省略の意義を検証するための多施設共同臨床試験	愛知県がんセンター	花井 信広
びまん性大細胞型B細胞リンパ腫の難治性病型に対する治療研究: フォローアップ	国立大学法人三重大学	山口 素子
高齢者HER2陽性進行乳癌に対するT-DM1療法とペルツズマブ+トラスツズマブ+ドセタキセル療法のランダム化比較第Ⅲ相試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	田村 研治
Borderline resectable膵癌に対する集学的治療法を用いた標準治療確立に関する研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	高橋 進一郎
小児からAYA世代頭蓋外胚細胞腫瘍の治療毒性低減を目指した国際共同臨床試験	学校法人慶應義塾	黒田 達夫
小児Ph染色体陽性白血病に対するチロシンキナーゼ阻害薬の適正使用に関する研究開発	学校法人慶應義塾	嶋田 博之
ダウン症合併骨髄性白血病に対する標準的治療法の確立	国立大学法人滋賀医科大学	多賀 崇
小児および若年成人のEBウイルス関連血球貪食性リンパ組織球症に対するリスク別多施設共同第Ⅱ相臨床試験	国立研究開発法人国立成育医療研究センター	坂本 謙一
高齢者非小細胞肺癌患者に対する抗がん薬のPK/PDに基づく個別化医療研究	国立研究開発法人国立がん研究センター	濱田 哲暢
腎機能低下時、軽体重時におけるオシメルチニブ療法の薬物動態、用量反応関係を検討する第Ⅰ相試験	国立研究開発法人国立がん研究センター	藤原 豊
サポート機関		
革新的がん医療実用化研究事業の戦略的サポートを行う機関の構築と運営	国立研究開発法人国立がん研究センター	吉田 輝彦
医と食をつなげる新規メカニズムの解明と病態制御法の開発		
腸内細菌由来新規大腸発がんリスク因子を制御する食事要因の解明	静岡県公立大学法人静岡県立大学	渡辺 賢二