

## 2021年度国立がん研究センター研究開発費研究課題一覧

2021/12/1時点

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
1	31-A-1	発がん・がん生物学	血液等体液を用いた新たながん診断技術の開発と稼働性・臨床的有用性の検証研究	高阪 真路	研究所	2019-2021
2	31-A-2	発がん・がん生物学	遺伝性腫瘍のゲノム医療の臨床実装のための基盤技術開発と精度管理に関する研究	吉田 輝彦	研究所	2019-2021
3	31-A-3	発がん・がん生物学	ヒト腫瘍内多様性を正しく反映するPDX樹立手法の開発	濱田 哲暢	研究所	2019-2021
4	31-A-4	発がん・がん生物学	大規模シングルセル解析の臨床応用に向けた検証研究	岡本 康司	研究所	2019-2021
5	2020-A-1	発がん・がん生物学	神経異常応答を伴った複合的疾患データベースを用いた次世代型がん支持療法の確立のための基礎研究	成田 年	研究所	2020-2022
6	2020-A-2	発がん・がん生物学	RNAスプライシング因子異常によるがん化メカニズムを解明する探索プラットフォームの開発	吉見 昭秀	研究所	2020-2022
7	2020-A-3	発がん・がん生物学	ゲノム医療と融合した病理形態解析システムの基盤構築	谷田部 恭	研究所	2020-2022
8	2020-A-4	発がん・がん生物学	多施設共同による大腸がんならびに発がんハイリスクグループにおける腸内微生物叢のメタゲノムデータベースの基盤構築	斎藤 豊	中央病院	2020-2022
9	2020-A-5	発がん・がん生物学	がん関連遺伝子生体内スクリーニングの研究基盤整備	武田はるな	研究所	2020-2022
10	2020-A-6	発がん・がん生物学	難治性がん克服のための新規治療法開発に向けた研究資源の基盤体制の整備	荻原 秀明	研究所	2020-2022
11	2020-A-7	発がん・がん生物学	がん情報生物学・生物統計学研究基盤の構築	柴田 龍弘	研究所	2020-2022
12	2021-A-1	発がん・がん生物学	難治性脳腫瘍を克服するためのマルチオミクス解析プラットフォーム開発研究	鈴木 啓道	研究所	2021-2023
13	2021-A-2	発がん・がん生物学	肺癌個別化医療を目指した薬剤評価とゲノム医療の融合のための基盤構築	関根 圭輔	研究所	2021-2023
14	2021-A-3	発がん・がん生物学	長鎖シークエンスを用いた研究基盤の構築と臨床的有用性の検証	白石 友一	研究所	2021-2023
15	2021-A-5	発がん・がん生物学	バイオリソース最適化プラットフォームの基盤構築	小林 祥久	研究所	2021-2023
16	31-A-5	TR・早期開発	新たな解析技術を組み入れた国際的遺伝子スクリーニング基盤の構築と臨床開発に関する研究	大津 敦	東病院	2019-2021
17	31-A-6	TR・早期開発	薬剤耐性機序解明のための基盤組織形成と新規治療法の開発	小林 進	先端医療開発センター	2019-2021

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
18	31-A-7	TR・早期開発	がん免疫療法抵抗性を解除する新規治療法の臨床展開に向けた開発研究	西川 博嘉	先端医療開発センター	2019-2021
19	31-A-8	TR・早期開発	治療開発のための動物モデルおよびEx Vivoモデルの基盤体制の確立	古賀 宣勝	先端医療開発センター	2019-2021
20	31-A-9	TR・早期開発	革新的技術シーズとの連携による医療機器開発に関する研究	伊藤 雅昭	東病院	2019-2021
21	31-A-10	TR・早期開発	臨床・オミクスデータ統合による診断・治療開発プラットフォームの開発	土原 一哉	先端医療開発センター	2019-2021
22	31-A-11	TR・早期開発	アカデミアとの医工連携を推進するための基盤的研究	池松 弘朗	先端医療開発センター	2019-2021
23	31-A-12	TR・早期開発	小児がんに対する個別化医療導入に関する研究	小川 千登世	中央病院	2019-2021
24	2020-A-8	TR・早期開発	新しいがん治療開発実施基盤の構築に関する研究	土井 俊彦	東病院	2020-2022
25	2020-A-9	TR・早期開発	DDS・ナノバイオテクノロジーに基づく次世代抗体医薬および精密な質量分析法の開発研究	安永 正浩	先端医療開発センター	2020-2022
26	2020-A-10	TR・早期開発	新しい内視鏡・AI機器等を用いたがんに対する革新的医療を創出するための産学連携開発プラットフォーム構築に関する研究	矢野 友規	東病院	2020-2022
27	2020-A-11	TR・早期開発	新規支持療法・緩和治療に関する臨床試験の支援基盤構築に関する研究	全田 貞幹	東病院	2020-2022
28	2021-A-6	TR・早期開発	全エキソーム・ゲノム、マルチオミックス解析の臨床応用基盤構築及び人材育成に関する研究	吉野 孝之	東病院	2021-2023
29	2021-A-7	TR・早期開発	AIによる各種臓器の標本切り出しならびに病理標本作製支援技術作成のための体制整備	坂下 信悟	先端医療開発センター	2021-2023
30	2021-A-8	TR・早期開発	放射線治療に関わるトランスレーショナルリサーチ実施体制構築	秋元 哲夫	東病院	2021-2023
31	2021-A-9	TR・早期開発	診療現場の業務改善やオンライン診療に資するAI・IT活用基盤の構築に関する研究	竹下 修由	東病院	2021-2023
32	2021-A-10	TR・早期開発	がんゲノム医療における意義不明変異の解釈に資する分子動力学シミュレーション手法の開発	河野 隆志	先端医療開発センター	2021-2023
33	2021-A-11	TR・早期開発	難治性急性白血病の治療開発のための基盤形成	南 陽介	東病院	2021-2023
34	2021-A-12	TR・早期開発	オープンサイエンス化に向けたデータシェアリング体制の構築とデータサイエンス人材の育成に関する基盤的研究	坂東 英明	東病院	2021-2023
35	31-A-13	後期開発・支持療法	IVRと内視鏡を融合した革新的ハイブリッド低侵襲治療開発基盤構築のための研究	脇岡 範	中央病院	2019-2021

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
36	31-A-14	後期開発・支持療法	希少がんの治療成績向上のための診療実態の把握と基盤整備に関する研究	川井 章	中央病院	2019-2021
37	31-A-15	後期開発・支持療法	医療におけるIoH (Internet of Human) の導入と実施に向けての基盤的研究	後藤 悌	中央病院	2019-2021
38	31-A-16	後期開発・支持療法	がん診療拠点病院を中心とした地域連携型サポート体制の構築	古川 哲也	中央病院	2019-2021
39	31-A-17	後期開発・支持療法	陽子線治療の高精度技術の標準化とその評価方法確立	茂木 厚	東病院	2019-2021
40	2020-A-12	後期開発・支持療法	革新的な内視鏡診断・治療法の開発基盤を構築する研究	吉永 繁高	中央病院	2020-2022
41	2020-A-13	後期開発・支持療法	共同研究グループ間の連携によるがん治療開発研究の効率化と質的向上のための研究	福田 治彦	中央病院	2020-2022
42	2020-A-14	後期開発・支持療法	高齢がん患者の術後フレイルの実態把握と生活の質を向上させる周術期管理に関する研究	佐藤 哲文	中央病院	2020-2022
43	2020-A-15	後期開発・支持療法	移植後長期サバイバーの二次発がんを含めた合併症対策確立のための基盤的研究	福田 隆浩	中央病院	2020-2022
44	2020-A-16	後期開発・支持療法	オミクスデータを伴う臨床研究に対する生物統計学と生物情報学の協同体制構築と解析手法の開発	柴田 大朗	研究支援センター	2020-2022
45	2021-A-13	後期開発・支持療法	患者・市民参画によるがん支持療法の開発基盤整備	内富 庸介	中央病院	2021-2023
46	2021-A-14	後期開発・支持療法	AYA～middle age世代がん患者の苦痛に対する支援と課題解決のための研究	里見絵理子	中央病院	2021-2023
47	2021-A-15	後期開発・支持療法	がん診療支援、臨床研究に対応した診療データ活用基盤の開発研究	三原 直樹	中央病院	2021-2023
48	31-A-18	公衆衛生科学	分子疫学コンソーシアムを活用したがんの原因究明に資する確固たるエビデンスの構築	岩崎 基	がん対策研究所	2019-2021
49	31-A-19	公衆衛生科学	がん医療における臨床倫理委員会の機能と役割に関する研究	一家 綱邦	がん対策研究所	2019-2021
50	31-A-20	公衆衛生科学	シミュレーションモデルに基づく個別化がん予防アプローチの効果検証研究	片野田 耕太	がん対策研究所	2019-2021
51	2020-A-17	公衆衛生科学	検診ガイドライン作成と検診の効率的運用方法の体制に関する研究	中山 富雄	がん対策研究所	2020-2022
52	2020-A-18	公衆衛生科学	加熱式たばこへの曝露評価指標となるバイオマーカーの探索と曝露評価方法の開発・検証に関する研究	山地 太樹	がん対策研究所	2020-2022
53	2021-A-16	公衆衛生科学	科学的根拠に基づくがんリスク評価とがん予防ガイドライン提言に関する研究	井上 真奈美	がん対策研究所	2021-2023

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
54	2021-A-17	公衆衛生科学	科学的根拠に基づくがんサバイバーシップガイドライン提言に関する研究	小川 朝生	先端医療開発センター	2021-2023
55	2021-A-18	公衆衛生科学	既に実用化されている診断法や新たに開発された早期発見手法の検診への導入を目指した評価研究	小林 望	中央病院	2021-2023
56	2021-A-19	公衆衛生科学	日本人におけるがんに関する健康情報へのアクセス、IT利用、健康行動についての調査	島津 太一	がん対策研究所	2021-2023
57	31-A-21	情報発信	がん医療均てん化のための総合的情報基盤構築と発展性確保のための研究	東 尚弘	がん対策研究所	2019-2021
58	31-A-23	情報発信	サバイバーシップケア連携モデルの構築およびAYAがんサバイバー向け療養サイトの評価に関する研究	土屋 雅子	がん対策研究所	2019-2021
59	2020-A-19	情報発信	がん情報提供の自動化に向けた研究	早川 雅代	がん対策研究所	2020-2022
60	2020-A-20	情報発信	施設をベースとしたがん登録情報の収集から活用・情報発信までの効果と効率の最大化モデル構築のための研究	奥山 絢子	がん対策研究所	2020-2022
61	2020-A-21	情報発信	地域レベルで取り組む緩和ケアやがん薬物療法を含めたがん医療の質の改善に関する研究	若尾 文彦	がん対策研究所	2020-2022
62	2021-A-20	情報発信	がんの地理情報の総合的活用に関する研究	片野田 耕太	がん対策研究所	2021-2023
63	2021-A-21	情報発信	がん患者の家族の支援に有用な情報提供に関する研究	高山 智子	がん対策研究所	2021-2023
64	2021-A-22	情報発信	働く世代におけるがん検診の適切な情報提供に関する研究	高橋 宏和	がん対策研究所	2021-2023
65	31-A-24	政策科学・国際戦略	条件付早期承認制度のスムーズな実現を目指した新しいファルマコビジランス体制の構築に資する研究	野口 瑛美	中央病院	2019-2021
66	31-A-25	政策科学・国際戦略	がん医療の医療技術評価に関する研究	江崎 稔	中央病院	2019-2021
67	2020-A-22	政策科学・国際戦略	わが国のがんゲノム医療における全ゲノムシーケンス検査の体制整備に関する研究	間野 博行	がんゲノム情報管理センター	2020-2022
68	2020-A-23	政策科学・国際戦略	アジア地域諸国と協働したマルチステークホルダー参画型の医療・研究体制の戦略的構築	米盛 勲	中央病院	2020-2022
69	2021-A-23	政策科学・国際戦略	国際リエゾンに基づく先進的がん医療研究推進戦略策定に関する研究	鈴木 達也	中央病院	2021-2023
70	2021-A-24	政策科学・国際戦略	「共同がん対策アジェンダ」起草を想定したアジア圏でのがん対策分析と政策提言	松田 智大	がん対策研究所	2021-2023

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
<b>【重点課題】</b>						
1	2020-J-1	バイオバンク	ナショナルセンターバイオバンクネットワークプロジェクト等連携に参画する国立がん研究センター等バイオバンクの整備と運用	谷田部 恭	研究所	2020-2022
2	2020-J-2	コアファシティー	FIOCのコアファシリティ機能とバイオリソースの進化・結合によるTR・創薬研究推進	市川 仁	研究所	2020-2022
3	2020-J-3	JCOG	成人固形がんに対する標準治療確立のための基盤研究	大江 裕一郎	中央病院	2020-2022
4	2020-J-4	多目的コホート研究	多目的コホートに基づくがん予防など健康の維持・増進に役立つエビデンスの構築に関する研究	澤田 典絵	がん対策研究所	2020-2022