

2025年度国立がん研究センター研究開発費研究課題一覧

2025/10/31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	2023-A-01	発がん・がん生物学	高感度・網羅的プロテオミクス基盤プラットフォーム構築	足達 俊吾	研究所	2023-2025
2	2023-A-02	発がん・がん生物学	ゲノム編集による網羅的遺伝子改変動物の作製プラットフォームの構築	葛西 秀俊	研究所	2023-2025
3	2023-A-03	発がん・がん生物学	一分子レベルでの細胞内同定可視化基盤技術開発	鈴木 健一	研究所	2023-2025
4	2023-A-04	発がん・がん生物学	統合データベースを活用したAI解析基盤の構築	浜本 隆二	研究所	2023-2025
5	2023-A-05	発がん・がん生物学	オミックス情報を活用した新たながん予防開発研究基盤の構築	柴田 龍弘	研究所	2023-2025
6	2023-A-06	発がん・がん生物学	多施設共同による便ならびに全消化管内視鏡下生検バンクの基盤構築に関する研究	斎藤 豊	中央病院	2023-2025
7	2023-A-26	発がん・がん生物学	本邦がんゲノム医療における全ゲノムシーケンス体制の構築に関する研究	河野 隆志	がんゲノム情報管理センター	2023-2025
8	2024-A-01	発がん・がん生物学	深層学習と数理モデルの融合による一細胞と微小環境の統合的情報解析基盤の創出	小嶋 泰弘	研究所	2024-2026
9	2024-A-02	発がん・がん生物学	希少がんのコンパニオン診断等の検査における分析性能評価基盤の確立	谷田部 恭	中央病院	2024-2026
10	2024-A-03	発がん・がん生物学	先進的免疫ゲノム解析確立に向けた検体バンクと網羅解析基盤の樹立	西川 博嘉	研究所	2024-2026
11	2024-A-21	発がん・がん生物学	NCC研究開発の国際競争力強化のための施策研究	都賀 稚香	研究所	2024-2026
12	2025-A-01	発がん・がん生物学	量子コンピューティングの医学研究応用	加藤 護	研究所	2025-2027
13	2025-A-02	発がん・がん生物学	がん精密医療に向けた統合アプローチによるがんスペクトラムの解明	鶴飼 知高	研究所	2025-2027
14	2025-A-03	発がん・がん生物学	日本人完全版ゲノムリファレンス配列の構築とがんゲノム解析への応用	白石 友一	研究所	2025-2027
15	2025-A-04	発がん・がん生物学	先端技術を用いたクリニカルシーケンスの開発と稼働性・臨床的有用性の検証研究	高阪 真路	研究所	2025-2027
16	2025-A-05	発がん・がん生物学	ヒト化免疫不全マウスを用いたPDXの生物学的特性と薬物治療反応に関する検討	濱田 哲暢	研究所	2025-2027
17	2023-A-07	TR・早期開発	新規再生医療等製品の効率的な開発に必要な技術基盤の構築に関する研究	久保木 恭利	東病院	2023-2025
18	2023-A-08	TR・早期開発	セラノスティクスモダリティの拡大と新たな非侵襲性バイオプシーの開発基盤構築に関する研究	安永 正浩	先端医療開発センター	2023-2025
19	2023-A-09	TR・早期開発	先端技術を組み入れた内視鏡関連機器をがん診療に導入するための基盤構築に関する研究	矢野 友規	東病院	2023-2025

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
20	2023-A-10	TR・早期開発	新規支持療法・緩和治療に関する医薬品・医療機器（デジタルセラピューティクス等）開発基盤構築に関する研究	全田 貞幹	東病院	2023-2025
21	2023-A-11	TR・早期開発	小児がんに対する医師主導治験基盤構築	荒川 歩	中央病院	2023-2025
22	2023-A-12	TR・早期開発	医薬品による心毒性モニタリング法開発のための基盤構築に関する研究	田尻 和子	東病院	2023-2025
23	2024-A-04	TR・早期開発	進行固形がんおよび造血器悪性腫瘍における新しい解析法を含むマルチオミックス解析に基づいたがん個別化治療開発基盤の構築および運用に資する研究	吉野 孝之	東病院	2024-2026
24	2024-A-05	TR・早期開発	切除可能固形がんにおけるマルチオミックス解析に基づく周術期がん個別化治療開発基盤の構築および運用に資する研究	小林 信	東病院	2024-2026
25	2024-A-07	TR・早期開発	組織形態病理のデータサイエンス・デジタル数値化基盤技術開発と実用化	石川 俊平	先端医療開発センター	2024-2026
26	2024-A-08	TR・早期開発	リアルワールドエビデンス創出のためのデータベース構築とデータサイエンス人材育成に関する基盤的研究	坂東 英明	東病院	2024-2026
27	2024-A-09	TR・早期開発	がん領域におけるデジタルヘルスの社会実装促進基盤構築に関する研究	竹下 修由	東病院	2024-2026
28	2024-A-10	TR・早期開発	実験動物福祉に基づく倫理的な動物実験実施・管理体制の構築とサロゲートとなる動物代替法の研究	葛西 秀俊	研究所	2024-2026
29	2025-A-06	TR・早期開発	放射線内用療法開発の基盤整備（TR）	稲木 杏吏	先端医療開発センター	2025-2027
30	2025-A-07	TR・早期開発	医工連携による医療機器シーズ創出のための基盤構築	中條 恵一郎	先端医療開発センター	2025-2027
31	2025-A-08	TR・早期開発	in vivo遺伝子治療のTR基盤構築	中面 哲也	先端医療開発センター	2025-2027
32	2025-A-09	TR・早期開発	アカデミア発スタートアップ支援のための基盤構築	佐藤 暁洋	東病院	2025-2027
33	2025-A-11	TR・早期開発	新規モダリティに対応可能な早期臨床試験の枠組みの検討	佐藤 潤	中央病院	2025-2027
34	2023-A-13	後期開発・標準治療開発	共同研究グループ間の情報共有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	2023-2025
35	2023-A-14	後期開発・標準治療開発	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の安定的運用と複合領域に係わる解析手法の開発	柴田 大朗	研究支援センター	2023-2025
36	2023-A-15	後期開発・標準治療開発	次世代の内視鏡診断・治療方法の開発における基盤的研究	阿部 清一郎	中央病院	2023-2025
37	2023-A-16	後期開発・標準治療開発	移植後長期サバイバーのQOL向上を目指した長期フォロー外来システムの確立についての基盤的研究	福田 隆浩	中央病院	2023-2025
38	2023-A-17	後期開発・標準治療開発	急性期治療を要したがん患者およびがんサバイバーの術後および集中治療後functional recoveryの実態把握と生活の質を向上させる周術期および集中治療管理に関する研究	佐藤 哲文	中央病院	2023-2025
39	2023-A-18	後期開発・標準治療開発	がんゲノム医療と遺伝カウンセリングの臨床実装のために必要な技術的・組織的基盤整備と人材育成に関する研究	平田 真	中央病院	2023-2025

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
40	2023-A-19	後期開発・標準治療開発	画像診断支援AIを持続的に開発・性能評価する基盤環境の構築に関する研究	渡辺 裕一	中央病院	2023-2025
41	2023-A-25	後期開発・標準治療開発	早期開発研究での国際連携推進に資する研究体制の構築に関する研究	小山 隆文	中央病院	2023-2025
42	2024-A-11	後期開発・標準治療開発	患者・市民参画によるがん支持療法とがん緩和治療領域の開発基盤整備	松岡 弘道	中央病院	2024-2026
43	2024-A-12	後期開発・標準治療開発	がん診療支援、臨床研究および大規模データ収集事業に対応したデータの品質を確保するための診療データ整備手法の開発研究	古本 世一	中央病院	2024-2026
44	2024-A-13	後期開発・標準治療開発	次世代がん緩和支援療法の開発にむけたデータベース基盤構築及び探索的観察研究	里見 絵理子	中央病院	2024-2026
45	2025-A-10	後期開発・標準治療開発	医療機器開発における後期臨床評価を実施するためのワンストップ医療機器開発拠点整備	伊藤 雅昭	東病院	2025-2027
46	2025-A-12	後期開発・標準治療開発	持続可能な次世代がん放射線治療実施体制の構築に向けたAI技術活用と品質管理の適正化	岡本 裕之	中央病院	2025-2027
47	2025-A-13	後期開発・標準治療開発	後期高齢がん患者における高齢者総合機能評価の確立とその応用に関する研究	栗田 大資	中央病院	2025-2027
48	2025-A-14	後期開発・標準治療開発	消化管がんにおいて術前/導入治療後の根治治療選択に有用なマーカーを探索する研究	加藤 健	中央病院	2025-2027
49	2025-A-15	後期開発・標準治療開発	がん医療の汎用性の高い包括的な構造化データの作成	後藤 悌	中央病院	2025-2027
50	2025-A-16	後期開発・標準治療開発	放射線内用療法の開発基盤整備（臨床）	今岡 大	東病院	2025-2027
51	2025-A-17	後期開発・標準治療開発	がん領域に特化した高難度医療技術を実施可能なナースプラクティショナー（NP）の基盤整備	栗原 美穂	東病院	2025-2027
52	2025-A-18	後期開発・標準治療開発	新規マルチ診断薬の申請に活用することを目指した、LC-SCRUMの臨床ゲノムデータベースの最適化とその検証を目的とした臨床性能試験	後藤 功一	東病院	2025-2027
53	2023-A-20	社会医学	施設におけるがん登録の収集支援と活用発展に関する研究	中林 愛恵	がん対策研究所	2023-2025
54	2023-A-22	社会医学	がん情報提供のためのチャットボット（自動応答）システムの構築と生成型AIの活用可能性の検討	八巻 知香子	がん対策研究所	2023-2025
55	2023-A-24	社会医学	都道府県における診療の質向上のための拠点病院間ネットワーク構築に関する研究	和田 佐保	がん対策研究所	2023-2025
56	2023-A-27	社会医学	がん情報サービスをういたユーザビリティ、知識や行動意図の向上を確かめる実証研究	坪井 正博	東病院	2023-2025
57	2024-A-14	社会医学	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	2024-2026
58	2024-A-15	社会医学	がんサバイバーシップガイドラインの提言と普及・利活用に関する研究	小川 朝生	東病院	2024-2026
59	2024-A-16	社会医学	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とその情報発信に関する研究	小林 望	がん対策研究所	2024-2026

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
60	2024-A-17	社会医学	がんの予防における実装科学研究の基盤構築	島津 太一	がん対策研究所	2024-2026
61	2024-A-18	社会医学	がんの統計情報の整備と活用に関する研究	片野田 耕太	がん対策研究所	2024-2026
62	2024-A-20	社会医学	がん医療の標準化および提供体制の検討に資する情報基盤の構築・活用に関する研究	大熊 裕介	中央病院	2024-2026
63	2024-A-22	社会医学	社会医学分野と臨床・基礎研究分野との融合を目指した国際共同研究	松田 智大	がん対策研究所	2024-2026
64	2025-A-19	社会医学	個人情報保護に配慮したデータシェアの手法と国際共同データベース作成に関する研究	堀 芽久美	がん対策研究所	2025-2027
65	2025-A-20	社会医学	経済毒性ががん患者・家族のDisease trajectoryとQOLに与える影響の探索	石木 寛人	中央病院	2025-2027
66	2025-A-21	社会医学	がん診療の費用対効果、医療経済評価を含む多様な価値評価の構築をする研究	江崎 稔	中央病院	2025-2027
67	2025-A-22	社会医学	患者・市民参画による優先課題を踏まえたがんサバイバーシップの開発研究基盤整備	藤森 麻衣子	がん対策研究所	2025-2027
68	2025-A-23	社会医学	ゲノム情報の疫学研究への応用を目指した連携研究基盤の構築と運用	岩崎 基	がん対策研究所	2025-2027
69	2025-A-24	社会医学	医師・医療資源の偏在対策に資するがん医療のあり方に関する研究	藤澤 大介	がん対策研究所	2025-2027

【重点課題】

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
1	2023-J-01	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	2023-2025
2	2023-J-02	FIOC	FIOCのコアファシリティ機能の拡充とバイオリソースの管理によるトランスレーショナルリサーチの基盤整備	濱田 哲暢	研究所	2023-2025
3	2023-J-03	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	2023-2025
4	2023-J-04	JPHC	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	2023-2025
5	2023-J-05	CPOT	橋渡し研究推進センターの革新的シーズ発掘・育成システムの基盤整備	土原 一哉	橋渡し研究推進センター	2023-2025

【緊急課題】

番号	課題番号	分野	課題名	氏名	所属施設	研究期間 (西暦)
1	2025-E-01	後期開発・標準治療開発	遺伝子パネル検査による遺伝子プロファイリングに基づく複数の分子標的治療に関する患者申出療養（NCCH1901）	山本 昇	中央病院	2025