

2020年度NCC研究開発費・研究開始日確認用課題一覧

重点課題（4課題）

番号	分野	課題番号	研究課題名	研究代表者	所属施設	研究開始日	備考
1	バイオバンク	2020-J-1	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	5/1	人件費・委託費に限定して4/1から支出を許可
2	コアファシティー	2020-J-2	FIOCのコアファシティー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	5/1	
3	JCOG	2020-J-3	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	5/1	
4	多目的コホート研究	2020-J-4	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	社会と健康研究センター	5/1	

継続課題（45課題）

番号	分野	課題番号	研究課題名	研究代表者	所属施設	研究開始日
1	発がん・がん生物学	30-A-1	造血管腫瘍における個別化医療の実現を目指した遺伝子解析パネルの開発	片岡 圭亮	研究所	4/1
2		30-A-2	希少がん・肉腫のプロテオゲノミクスを推進するための研究基盤整備：新しい医療シーズの発見および国際共同研究に向けて	近藤 格	研究所	4/1
3		30-A-3	新規ミトコンドリア品質管理メカニズムのがん抑制機能に関する包括的研究	荒川 博文	研究所	4/1
4		30-A-4	染色体安定性異常を反映するバイオマーカーのがん腫横断的探索	増富 健吉	研究所	4/1
5		30-A-5	miRNAアイソフォームの定量的解析パネルの作製	土屋 直人	研究所	4/1
6		31-A-1	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	4/1
7		31-A-2	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	4/1
8		31-A-3	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	4/1
9		31-A-4	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	4/1
10	TR・早期開発	30-A-6	本邦の個別化がん医療に資するクリニカルシーケンスの体制整備に関する研究	河野 隆志	先端医療開発センター	4/1
11		30-A-7	造血管腫瘍の早期開発研究促進およびTR研究体制整備に関する研究	落合 淳志	先端医療開発センター	4/1
12		30-A-8	外科手術前後補助薬物療法早期臨床試験の研究体制確立に関する研究	高橋 進一郎	東病院	4/1
13		30-A-9	内視鏡画像自動診断開発に関する研究	小田 一郎	中央病院	4/1
14		30-A-10	IoTを用いた緩和ケア地域連携システム開発に関する研究	松本 禎久	東病院	4/1
15		31-A-5	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	4/1
16		31-A-6	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	4/1
17		31-A-7	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	4/1
18		31-A-8	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	4/1
19		31-A-9	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	4/1
20		31-A-10	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	4/1
21		31-A-11	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	4/1
22	31-A-12	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	4/1	
23	後期開発・支持療法	30-A-11	支持療法の開発および検証のための基盤整備	内富 庸介	中央病院	4/1
24		30-A-12	がん診療支援、臨床研究に対応した病院情報システムの開発研究	三原 直樹	中央病院	4/1
25		30-A-13	がん緩和ケアにおけるアンメッドニーズに関する研究	里見 絵理子	中央病院	4/1
26		30-A-14	安全で効果的な質の高い放射線治療の実施体制確立のための基盤研究	岡本 裕之	中央病院	4/1
27		31-A-13	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	4/1
28		31-A-14	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	4/1
29		31-A-15	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	4/1
30		31-A-16	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	朴 成和	中央病院	4/1
31		31-A-17	陽子線治療の高精度技術の標準化とその評価方法確立	秋元 哲夫	東病院	4/1

番号	分野	課題番号	研究課題名	研究代表者	所属施設	研究開始日	
32	公衆衛生科学	30-A-15	国内外研究連携基盤の積極的活用によるがんリスク評価及び予防ガイドライン提言に関する研究	井上 真奈美	社会と健康研究センター	4/1	
33		30-A-16	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	松田 尚久	中央病院	4/1	
34		30-A-17	がんサバイバーシップのガイドライン提言と科学的根拠に基づく健康行動支援の実践に関する研究	松岡 豊	社会と健康研究センター	4/1	
35		30-A-18	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	社会と健康研究センター	4/1	
36		31-A-18	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	社会と健康研究センター	4/1	
37		31-A-19	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	社会と健康研究センター	4/1	
38		31-A-20	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	齋藤 英子	がん対策情報センター	4/1	
39		情報発信	30-A-19	数理モデルによるがん統計の空間的・時間的拡張に関する研究	片野田 耕太	がん対策情報センター	4/1
40			31-A-21	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	がん対策情報センター	4/1
41			31-A-23	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	がん対策情報センター	4/1
42	政策科学・国際戦略	30-A-21	国際戦略に基づく国立がん研究センターの機能強化に関する研究	鈴木 達也	中央病院	4/1	
43		30-A-22	国際比較可能性を担保したがん統計整備のための情報作成国際標準ルール設定に関する研究	松田 智大	がん対策情報センター	4/1	
44		31-A-24	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	4/1	
45		31-A-25	がん医療の医療技術評価に関する研究	江崎 稔	中央病院	4/1	

新規課題 (23課題)

番号	分野	課題番号	研究課題名	研究代表者	所属施設	研究開始日	備考
1	発がん・がん生物学	2020-A-1	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	5/1	
2		2020-A-2	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	5/1	
3		2020-A-3	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	5/1	
4		2020-A-4	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	5/1	
5		2020-A-5	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	5/1	
6		2020-A-6	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	5/1	
7		2020-A-7	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	5/1	人件費・委託費に限定して4/1から支出を許可
8	TR・早期開発	2020-A-8	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	5/1	
9		2020-A-9	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	5/1	
10		2020-A-10	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	5/1	
11		2020-A-11	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	5/1	
12	後期開発・支持療法	2020-A-12	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	5/1	人件費・委託費に限定して4/1から支出を許可
13		2020-A-13	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	5/1	
14		2020-A-14	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	5/1	
15		2020-A-15	移植後長期サバイバーの二次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	5/1	
16		2020-A-16	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	5/1	
17	公衆衛生科学	2020-A-17	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	社会と健康研究センター	5/1	人件費・委託費に限定して4/1から支出を許可
18		2020-A-18	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	社会と健康研究センター	5/1	
19	情報発信	2020-A-19	がん情報提供の自動化に向けた研究	高山 智子	がん対策情報センター	5/1	
20		2020-A-20	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	がん対策情報センター	5/1	
21		2020-A-21	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	加藤 雅志	がん対策情報センター	5/1	
22	政策科学・国際戦略	2020-A-22	わが国のがんゲノム医療における全ゲノムシークエ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	5/1	
23		2020-A-23	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	5/1	

取扱規程第15条第1項第2号に基づく課題（萌芽的研究課題）

番号	分野	課題番号	研究課題名	研究代表者	所属施設	研究開始日
1		2020-S-1	分子動力学シミュレーションを用いた阻害剤感受性の推定モデルの構築	中奥 敬史	研究所	4/1
2		2020-S-2	2重特異性抗体を機軸にした新たなバイオソース作製と創薬への応用	安永 正浩	先端医療開発センター	4/1
3		2020-S-3	AIを用いた食道がん手術における術中反回神経認識(ESOSCAN)の実用化	藤田 武郎	東病院	4/1
4		2020-S-4	排便機能障害に対する再生医療（脂肪幹細胞移植の有効性評価）	西澤 祐史	東病院	4/1
5		2020-S-5	高感度ブロードレンジスクリーニング系による新規エビジェネティック薬の同定	服部 奈緒子	研究所	4/1
6		2020-S-6	悪性ラプドイド腫瘍に対するEzh1/2を標的とした新規治療法の開発	篠原 悠	研究所	4/1
7		2020-S-7	ホウ素と陽子の核反応を利用した新規がん細胞選択的治療方法の開発	今道 祥二	研究所	4/1

2019年度繰越課題

番号	分野	課題番号	研究課題名	研究代表者	所属施設	研究開始日
1	発がん・がん生物学	30-A-3（繰越）	新規ミトコンドリア品質管理メカニズムのがん抑制機能に関する包括的研究	荒川 博文	研究所	4/1
2	TR・早期開発	30-A-6（繰越）	本邦の個別化がん医療に資するクリニカルシーケンスの体制整備に関する研究	河野 隆志	先端医療開発センター	4/1
3	TR・早期開発	30-A-10（繰越）	IoTを用いた緩和ケア地域連携システム開発に関する研究	松本 禎久	東病院	4/1
4	TR・早期開発	31-A-8（繰越）	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	4/1
5	後期開発・支持療法	30-A-11（繰越）	支持療法の開発および検証のための基盤整備	内富 庸介	中央病院	4/1
6	後期開発・支持療法	30-A-12（繰越）	がん診療支援、臨床研究に対応した病院情報システムの開発研究	三原 直樹	中央病院	4/1
7	後期開発・支持療法	31-A-14（繰越）	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	4/1
8	公衆衛生科学	30-A-17（繰越）	がんサバイバーシップのガイドライン提言と科学的根拠に基づく健康行動支援の実践に関する研究	松岡 豊	社会と健康研究センター	4/1
9	公衆衛生科学	31-A-19（繰越）	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	社会と健康研究センター	4/1
10	情報発信	30-A-19（繰越）	数理モデルによるがん統計の空間的・時間的拡張に関する研究	片野田 耕太	がん対策情報センター	4/1
11	情報発信	31-A-21（繰越）	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	がん対策情報センター	4/1
12	情報発信	31-A-23（繰越）	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	がん対策情報センター	4/1
13	政策科学・国際戦略	30-A-21（繰越）	国際戦略に基づく国立がん研究センターの機能強化に関する研究	鈴木 達也	中央病院	4/1
14	政策科学・国際戦略	30-A-22（繰越）	国際比較可能性を担保したがん統計整備のための情報作成国際標準ルール設定に関する研究	松田 智大	がん対策情報センター	4/1
15	政策科学・国際戦略	31-A-24（繰越）	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	4/1
16	政策科学・国際戦略	31-A-25（繰越）	がん医療の医療技術評価に関する研究	江崎 稔	中央病院	4/1