

# 共同研究課 活動実績(令和5年度)

共同研究課では、NC間の連携が効果的な研究・事業等を支援するために、1) 共同研究課題の提案と実施、2) 研究課題の進捗管理と評価システムの構築、3) 共同研究基盤・施設の整備の方向性の検討、に取り組んでいる。

## 1. 横断的研究推進事業令和6年度新規課題の公募・審査

- ・令和6年度新規課題の公募・審査を実施し、一般公募課題8課題と指定公募課題2課題を採択
- ・外部委員を含めた課題審査の実施

## 2. 横断的研究推進事業の進捗管理と支援の実施

- ・令和元年～3年度開始課題合計8課題を対象に、進捗管理(中間報告書・ヒアリング)を実施
- ・担当者の班会議出席等による進捗状況の把握
- ・各課題の問題点・研究計画変更等の対応を支援

## 3. 横断的研究推進事業の評価の仕組みを構築・明文化作業着手

- ・各NCの往訪を実施し、JHの今後の方針について意見交換・各NC職員へJHの紹介
- ・令和6年度新規課題の公募について規約を制定

## 4. NC連携の若手研究助成の進捗管理と令和6年度新規課題の立ち上げ

- ・令和5年度開始課題14課題を対象として、進捗管理を実施
- ・令和6年度新規課題12課題の選定



# 採択された横断的研究推進費課題



国立高度専門医療研究センター  
医療研究連携推進本部  
Japan Health Research Promotion Bureau

## R 元年度開始

| 課題番号       | 主任研究者<br>所属NC | 主任研究者                                | 課題名  |
|------------|---------------|--------------------------------------|--|
| 2019-(1)-1 | NCC           | 井上真奈美<br>社会と健康研究センター予防研究部長           | 電子化医療情報を活用した疾患横断的コホート研究情報基盤整備事業                      |
| 2019-(1)-2 | NCGM          | 徳永勝士<br>中央バイオバンク長                    | ナショナル・センター・バイオバンク（バイオバンク試料への遺伝子解析等データ付与及びその提供に向けた検討） |
| 2019-(1)-3 | NCGM          | 磯博康<br>グローバルヘルス政策研究センター長             | 6 N C連携による医療政策研究棟を目的としたNDB研究体制構築のための研究               |
| 2019-(1)-4 | NCC           | 内富庸介<br>中央病院支持療法開発部門長                | 実装科学推進のための基盤構築事業                                     |
| 2019-(2)-1 | NCNP          | 波多野賢二 トランスレーショナル・メディカルセンター情報管理・解析部室長 | 電子カルテ情報を活用したリアルワールドデータ収集・提供基盤の構築事業                   |
| 2019-(2)-2 | NCGM          | 杉浦亙<br>臨床研究センター長                     | 6 N C連携によるレジストリデータの活用基盤の構築事業                         |

## R 2 年度開始

|           |       |                           |   |
|-----------|-------|---------------------------|---|
| 2020-B-02 | NCC   | 鈴木達也<br>中央病院血液腫瘍科医長       | 小児・AYA世代のがん患者の全国ゲノム診断プラットフォームの構築と長期サバイバーシップ支援に関する研究 |
| 2020-B-03 | NCC   | 岡本康司<br>研究所がん分化制御解析分野長    | 組織 1 細胞解析によるSpatial Pathogenomicsの基盤構築              |
| 2020-B-04 | NCCHD | 窪田満<br>総合診療部 統括部長         | 病院間の成人移行支援体制の構築                                     |
| 2020-B-05 | NCGG  | 鷺見幸彦<br>病院長               | 6NC共通教育用プラットフォームの構築                                 |
| 2020-B-06 | NCGM  | 徳永勝士<br>中央バイオバンク長         | 薬剤アレルギー歴を有するバイオバンク登録症例のゲノム解析                        |
| 2020-B-07 | NCNP  | 中込和幸<br>理事長               | ライフコースのメンタルヘルス課題についての疾患レジストリを活用した6 NCによる共同研究プロジェクト  |
| 2020-B-08 | NCVC  | 宮本恵宏<br>オープンイノベーションセンター長  | 医療前のライフログデータおよび健診結果を活用する予測先制医療のための研究                |
| 2020-B-09 | NCGM  | 溝上哲也<br>臨床研究センター疫学・予防研究部長 | ナショナルセンター職員における新型コロナウイルス感染症の実態と要因に関する多施設共同観察研究      |

# 採択された横断的研究推進費課題

## R 2 年度緊急課題

| 課題番号      | 主任研究者<br>所属NC | 主任研究者                             | 課題名               |
|-----------|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| 2021-A-01 | NCC           | 濱田 哲暢<br>研究所基盤の臨床開発研究コアセンター・センター長 | COVID-19血清抗体実用化支援 |

## R 3 年度開始

|           |      |                 |   |
|-----------|------|-----------------|---|
| 2021-B-01 | NCGG | 佐竹 昭介<br>老年内科部長 | 身体活動低下によるフレイルの包括的病態解明とフレイルバイオマーカー探索および予防医療への展開 (JH-Frailty Biomarker Study: JH-FBI Study) |
|-----------|------|-----------------|---|

## R 4 年度開始 「6NC 共同の研究基盤拠点の構築に関わる研究課題」

|           |       |   |  |
|-----------|-------|---|--|
| 2022-B-01 | NCC   | 谷内田 真一<br>研究所ゲノム医科学分野長                      | 統一した解析手法に基づく疾患横断的な腸内環境研究基盤拠点の構築          |
| 2022-B-02 | NCCHD | 阿久津 英憲<br>研究所再生医療研究部長                       | 6NCライフ・メディカル研究を加速するミニ臓器-バイオメディカル技術連携基盤構築 |
| 2022-B-03 | NCGM  | 進藤 英雄<br>脂質生命科学研究所テニユアトラック部長                | 疾患脂質代謝物ライブラリー構築提案                        |
| 2022-B-04 | NCVC  | 飯原 弘二<br>病院長                                | スマートヘルスケアシステムの基盤構築に関する研究                 |
| 2022-B-05 | NCGM  | 清水 千佳子<br>乳腺・腫瘍内科診療科長/医長 兼 がん総合診療センター副センター長 | 臨床倫理に関わる人材育成と支援サービスのモデル構築と効果検証に関する研究     |

# 採択された横断的研究推進費課題

## R 6 年度開始

| 課題番号      | 所属NC  | 主任研究者                                  | 課題名   |
|-----------|-------|--|---|
| 2024-B-01 | NCGM  | 溝上哲也<br>臨床研究センター疫学・予防研究部長              | 新型コロナウイルス感染症流行後期におけるナショナルセンター職員の感染状況とプレゼンティーズムに関する多施設共同研究             |
| 2024-B-02 | NCGM  | 磯博康<br>グローバルヘルス政策研究センター長               | 6NC連携のNDB研究基盤による重点疾患の疫学・政策研究の推進                                       |
| 2024-B-03 | NCGM  | 井花庸子<br>糖尿病情報センター                      | ナショナルセンターによる医療情報発信の基盤整備事業   |
| 2024-B-04 | NCCHD | 森田英明<br>免疫アレルギー・感染研究部 アレルギー研究室長        | 免疫介在性疾患の血中プロテオーム解析を通じた新たなエンドタイプ解析と発症メカニズムの探索                          |
| 2024-B-05 | NCC   | 澤田典絵<br>がん対策研究所コホート研究部長                | 電子化医療情報を活用した疾患横断的コホート研究情報基盤整備事業                                       |
| 2024-B-06 | NCVC  | 西村邦宏<br>予防医学・疫学情報部長                    | 電子カルテ情報からの自然言語処理によるレジストリーおよび臨床試験情報入力支援システムの基盤構築                       |
| 2024-B-07 | NCC   | 牧野嶋秀樹<br>先端医療開発センターTI分野ユニット長           | 核酸代謝異常に基づく疾患の横断的な代謝プロファイル構築とバイオマーカー探索、遺伝子細胞治療基盤の開発                    |
| 2024-B-08 | NCVC  | 朝野仁裕<br>ゲノム医療部門長/ゲノム医療支援部長<br>/バイオバンク長 | 遺伝難病・がんの機能喪失・獲得型バリエーション情報収載データベース作成による、臨床支援アプリケーションおよび治療標的探索のシステム基盤構築 |
| 2024-D-01 | NCNP  | 星野幹雄<br>神経研究所 病態生化学研究部長                | シングルセル空間トランスクリプトーム解析基盤技術の開発およびそれを用いた疾患病態解明                            |
| 2024-D-02 | NCGG  | 中村昭範<br>バイオマーカー開発研究部                   | 血液バイオマーカーの認知症診療や検診への応用  |

# JH若手研究グラント概要

- 目的：NCの所属する若手研究者の研究を支援する。競争的資金の獲得を目指す。
- 研究分野：研究分野は問わない。コメディカル分野も対象。  
2NC以上あるいはNCと国立看護大学校が連携した研究。
- 応募資格：NCに所属する45歳未満の常勤、非常勤若手職員。  
科研費基盤C以上の研究費の獲得経験がない。
- 応募数：各NCから自由に応募。
- 採択件数：各NCで2課題程度。国立看護大学校は1課題程度
- 研究費：100万円程度/年 x 2年
- 開始時期：令和6年4月開始
- 採択：横断的研究費と同じ研究申請様式で提出。
  - ・ JH+各NC1名程度の審査員で評価、JHで決定。
  - ・ 全体の研究戦略の中での位置づけが明確で、目的が絞り込まれており、2年後に成果が期待できる課題を採択。
- 進捗管理：年度途中で進捗報告、年度末に評価委員会で評価。Web交流会等予定。
- 評価：go/no-goを明確とする。同じ研究内容では再採択はなし。

# 令和3年度開始若手研究助成課題

| 課題番号       | NC/<br>看護大学校 | 課題名  | 主任研究者                                    |
|------------|--------------|--|--|
| 2021-若手-01 | NCC          | 疾患横断的な術後せん妄予測バイオマーカーの開発  | 貞廣良一<br>(中央病院精神腫瘍科医員)                    |
| 2021-若手-02 | NCVC         | 妊婦から胎児まで心疾患合併患者の周産期医療を支える循環シミュレータの開発   | 西川拓也<br>(循環動態制御部流動研究員)                   |
| 2021-若手-03 | NCGG         | ポリファーマシー対策のための持参薬鑑別評価シート開発に関する研究   | 溝神文博<br>(薬剤部薬剤師)                         |
| 2021-若手-04 | NCCHD        | 食物蛋白誘発腸炎の腸管オルガノイドバイオモデル開発  | 内田孟<br>(臓器移植センター医員)                      |
| 2021-若手-05 | NCVC         | Explainable AIによるがん治療由来の心毒性発症を回避する治療法候補の提案   | 尾形宗士郎<br>(予防医学・疫学情報部 上級研究員)              |
| 2021-若手-06 | NCCHD        | 日本人妊婦における血液凝固制御系の動態とプロテインS K196E多型の関連に関する研究  | 室本仁<br>(周産期・母性診療センター胎児診療科医師)             |
| 2021-若手-07 | 国立看護大学校      | 臨床看護師を対象としたEvidence-based practiceと情報リテラシーに関する研究：EBPのベースライン調査およびICTを活用したリカレント教育の評価 | 友滝愛<br>(看護部助教)                           |
| 2021-若手-08 | NCGM         | 副腎悪性腫瘍の免疫組織化学による予後・治療バイオマーカー探索   | 内原正樹<br>(糖尿病内分泌代謝科レジデント)                 |
| 2021-若手-09 | NCGM         | 放射線治療における画像照合による被ばく線量の管理および評価に関する研究  | 菅原康晴<br>(放射線診療部門診療放射線技師)                 |
| 2021-若手-10 | NCNP         | 発達障害の二次障害発症リスクを形成する心理社会的要因と認知神経機能の解明   | 江頭優佳<br>(知的・発達障害研究部 リサーチフェロー)            |
| 2021-若手-11 | NCGG         | 認知症者における感覚刺激への心理・情動反応の評価および臨床指標との関連性の検証  | 大高恵莉<br>(健康長寿支援ロボットセンター健康長寿テクノロジー応用研究室長) |
| 2021-若手-12 | NCC          | 質量分析法を利用した抗ウイルス薬の薬物動態解析の手法開発   | 劉晶楽<br>(分子薬理研究分野・薬効試験部門特任研究員)            |



# 令和4年度開始若手研究助成課題

| 課題番号      | NC/<br>看護大学校 | 課題名  | 主任研究者                                   |
|-----------|--------------|--|---|
| 2022-若手01 | NCC          | U1 snRNA変異型髄芽腫における異常RNAスプライシングの<br>解明とドライバーイベントの同定 | 畝田 篤仁<br>脳腫瘍連携研究分野研究員                   |
| 2022-若手02 | NCC          | AYA世代がん患者の心理的苦痛緩和のためのピアサポートプ<br>ログラムの開発            | 平山 貴敏<br>中央病院・精神腫瘍科医員                   |
| 2022-若手03 | NCNP         | 臨床表現型-神経心理評価-脳構造画像データからなる神経発<br>達症のレジストリ構築と病態解明    | 林 小百合<br>精神保健研究所知的・発達障害研究部 リサー<br>チフェロー |
| 2022-若手04 | NCCHD        | 糖尿病母体から出生した児の肥満・耐糖能異常の予防に関す<br>る研究                 | 川崎 麻紀<br>政策科学研究部 研究員                    |
| 2022-若手05 | NCCHD        | 色細胞腫/パラガングリオーマに対するリキッドバイオプ<br>シー系の構築               | 中尾 佳奈子<br>分子内分泌研究部研究員                   |
| 2022-若手06 | NCNP         | 普及実装を目指した遠隔認知行動療法研修プログラムの検討                        | 井上 真里<br>認知行動療法センター 研究補助員               |
| 2022-若手07 | NCVC         | 気管グラフト創出のための高静水圧処理条件の最適化                           | 大高 晋之<br>生体医工学部 上級研究員                   |
| 2022-若手08 | NCGM         | 神経内分泌分化を有するがんの臨床病理学的特徴の検討と治<br>療奏功・予後予測            | 高橋 信行<br>腫瘍内科 フェロー                      |
| 2022-若手09 | NCGG         | SA-T細胞を抑制する化合物の探索とその加齢性疾患改善への<br>応用                | 藤原 光宏<br>研究推進基盤センター 研究員                 |
| 2022-若手10 | NCGG         | 高齢造血器腫瘍患者に対するがんリハビリテーションプログ<br>ラムの検討               | 鴨下 園子<br>血液内科部医師                        |
| 2022-若手11 | NCVC         | 難治性サイトカインストームを抑制する経自立神経的炎症制<br>御カテーテルの開発           | 此内 緑<br>循環動態制御部 非常勤研究員                  |
| 2022-若手12 | 看護大学校        | 日本人女性の妊娠糖尿病と抑うつとの関係に関する研究                          | 戸津 有美子<br>成育看護学助教                       |

# 令和5年度開始若手研究助成課題

| 課題番号      | NC/<br>看護大学校 | 課題名  | 主任研究者  |
|-----------|--------------|--|--|
| 2023-若手01 | NCGM         | Spatial transcriptome解析による肝線維化-発癌微小環境の解明                   | 松田 道隆<br>肝炎・免疫研究センター 上級研究員                           |
| 2023-若手02 | NCGM         | 核膜病関連疾患・臨床ゲノム情報統合データベースの新規構築                               | 石原 康貴<br>バイオバンク利活用推進室<br>リサーチフェロー                    |
| 2023-若手03 | NCC          | 糖尿病治療を目的とした異種移植用の新規大型ドナー動物「PHLDA3 欠損ブタ」の臨床応用を目指して          | 陳 好<br>基礎腫瘍学ユニット 特任研究員                               |
| 2023-若手04 | NCGM         | 看護ケアにおける薬剤耐性緑膿菌の伝播経路の推定                                    | 窪田 志穂<br>感染管理看護学 副看護師長                               |
| 2023-若手05 | NCNP         | 神経発達症（発達障害）の神経心理・心理社会的病態モデルの構築—疾患コホートと地域コホートの両面からの検証       | 江頭 優佳<br>知的・発達障害研究部 リサーチフェロー                         |
| 2023-若手06 | NCVC         | 妊娠高血圧症候群既往女性における壮年期高血圧罹患予防のための生活習慣改善に関する研究                 | 川内 はるな<br>健診部 研究員                                    |
| 2023-若手07 | NCGG         | サルコペニア・筋ジストロフィーに共通する分子病態の解明                                | 伊藤 尚基<br>中枢性老化-骨格筋代謝-運動機能制御研究プロ<br>ジェクトチームプロジェクトリーダー |
| 2023-若手08 | NCCHD        | 神経・筋疾患を有する患者に対する肝臓外科治療の最適化に関する研究                           | 清水 誠一<br>臓器移植センター 医員                                 |
| 2023-若手09 | NCGG         | アルツハイマー型認知症を有する高齢者における重症化因子の探索と重症化予測モデルの開発                 | 内田 一彰<br>予防科学研究部 特任研究員                               |
| 2023-若手10 | NCCHD        | 抗腫瘍薬による胎盤形成・機能障害メカニズムの解析基盤の作出                              | 本村 健一郎<br>免疫アレルギー・感染研究部 流動研究員                        |
| 2023-若手11 | NCGM         | 原発性アルドステロン症における生殖細胞系列バリエーションと心血管系合併症の関連研究                  | 富所 大輝<br>循環器内科 レジデント                                 |
| 2023-若手12 | NCC          | 高齢食道癌患者における術前補助化学療法中の骨格筋量喪失予防を目的とした多職種連携プレハビリテーションプログラムの開発 | 原田 剛志<br>理学療法士                                       |
| 2023-若手13 | NCNP         | 希少疾患の症状・所見に重点を置いた、新規臨床データリソースの創出                           | 土肥 栄祐<br>神経研究所 疾病研究第三部 室長                            |
| 2022-若手14 | 看護大学校        | 超早期発症型炎症性腸疾患の幼児をもつ親の子育てのとりえ方および子育てに関連する要因についての横断研究         | 野村 智実<br>小児看護学 助教                                    |



# 令和6年度開始若手研究助成課題

| 課題番号       | NC    | 課題名  | 氏名                                       |
|------------|-------|--|--|
| 2024-若手-01 | NCC   | がん患者に対する心理療法の普及実装に向けた基盤構築                  | 柳井 優子<br>精神腫瘍科 心理療法士                     |
| 2024-若手-02 | NCC   | 緩和的放射線治療の期間短縮が患者のQOLに及ぼす影響に関する研究           | 富澤 建斗<br>放射線治療科 医師                       |
| 2024-若手-03 | NCVC  | サルコイドーシスの心病変の発症と遺伝要因との関連を明らかにするための研究       | 金岡 幸嗣朗<br>情報利用促進部 バイオバンク室長               |
| 2024-若手-04 | NCVC  | 心房特異的に存在する線維芽細胞の探索とその機能解明                  | 吉田 尚史<br>心血管老化制御部 室長                     |
| 2024-若手-05 | NCNP  | 患者報告アウトカムを用いた小児神経疾患における成人移行支援の現状と関連因子の検討   | 小林 揚子<br>脳神経小児科 レジデント                    |
| 2024-若手-06 | NCNP  | MYOD1変換後尿由来細胞を用いたサルコペニア骨格筋細胞モデル構築と薬剤シース探索  | 邦武 克彦<br>神経研究所 遺伝子疾患治療研究部 リサーチフェロー       |
| 2024-若手-07 | NCGM  | HIVとともに生きる人々(PLWH)における非AIDS関連悪性腫瘍の臨床的特徴の検討 | 安藤 健樹<br>乳腺・腫瘍内科 レジデント                   |
| 2024-若手-08 | NCGM  | NC医療情報発信体制構築のための研究：ヘルスリテラシーに関連した課題探索       | 井花 庸子<br>糖尿病情報センター 糖尿病内分泌代謝科 医師          |
| 2024-若手-09 | NCCHD | 産褥早期からの入浴のリスクベネフィットに関する検討                  | 衣斐 凜子<br>周産期母性診療センター 専門修練医               |
| 2024-若手-10 | NCCHD | オープンソース・ソフトウェアを用いた実験動物管理システムの開発            | 進導 美幸<br>実験動物管理室 研究員                     |
| 2024-若手-11 | NCGG  | 医療機関における転倒転落リスク低減の調査：施設間比較と疾患特性別の効果的介入の検討  | 牧 賢一郎<br>リハビリテーション科部 作業療法主任              |
| 2024-若手-12 | NCGG  | 患者由来変異型SHARPINの機能解析によるアルツハイマー病の新規創薬標的探索    | 浅海 裕也<br>研究所 メディカルゲノムセンター 疾患ゲノム研究部 特任研究員 |