

**「コホート・生体試料支援プラットフォーム」
J-MICC 研究 追跡データによるコホート研究
研究テーマ募集**

【公募要領】

このたび日本多施設共同コホート研究（J-MICC Study: Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study）では、文部科学省科学研究費「コホート・生体試料支援プラットフォーム」による研究支援の枠組にもとづいて、追跡データによるコホート研究（縦断研究を含む）の研究テーマを広く募集いたします。研究は J-MICC 研究を運営している研究機関との共同研究として行うものとします。J-MICC 研究は日本を代表する大規模分子疫学コホート研究の一つで、全国で約 10 万名の皆様にご参加いただいております。

利用可能なデータ

本研究は、参加者の生活習慣に関する調査票データ、食物摂取頻度調査にもとづく推定栄養素摂取量データ、各種健診データ（身体計測値および血液検査値など）、地理情報（Areal Deprivation Index [ADI]など）を保有しています。また参加者の追跡データ（死亡追跡：約 92,000 名、がん罹患追跡：約 77,000 名、脳卒中罹患追跡：約 31,000 名、心筋梗塞罹患追跡：約 23,000 名）および第二次調査データ（ベースライン調査から約 5 年後の再調査データ）も整備されており、本募集で研究テーマが採択された研究者は、J-MICC 研究の追跡データおよび第二次調査データを活用した研究が可能です。参加者約 43,000 名については（Human OmniExpress Exome 約 14,000 名、Japanica Array 約 28,000 名 [ミトコンドリア DNA の情報は含みません]）、ゲノムワイド関連解析（GWAS: genome-wide association study）用データが整備されており（参加者一人あたり約 50 万 SNPs タイピング済、約 600 万 SNPs インピュテーション済）、遺伝要因を考慮した分析も可能です。使用できる調査データ項目の詳細は https://square.umin.ac.jp/cohort/file/survey_item.pdf をご参照ください。本募集では、参加者のゲノムデータ・ベースラインデータによる横断研究テーマは応募できません。横断研究テーマは本プラットフォームで別途公募しておりますので、詳しくは「J-MICC 研究 GWAS 用データによる横断研究（GWAS 以外を含む）研究テーマ募集」および「J-MICC 研究 ベースラインデータによる横断研究 研究テーマ募集」の公募要領をご確認の上、本募集とは別に御応募ください。

応募資格

本募集の応募資格は、日本学術振興会（文部科学省）の科学研究費課題を持つ研究者で、研究代表者に加え、研究分担者の方でも応募可能です。科学研究費課題を持たずに応募を希望する研究者は、コホート・生体試料支援プラットフォーム「コホートに

よるバイオリソース支援活動」事務局まで個別にご相談ください。

応募から採否決定まで

研究テーマを応募する研究者は、「研究テーマ名および分析内容」を A4 用紙 1 枚以内に具体的かつ簡明にまとめて、「コホート・生体試料支援プラットフォーム」ホームページ (<https://square.umin.ac.jp/cohort/index.html>) 内にある応募フォームから御応募ください。応募内容が抽象的あるいは不明確な場合、応募者に問い合わせをすることがあります。応募されたテーマは、応募月ごとにまとめ、翌月に審査されます (J-MICC 研究中央事務局で応募内容を整理・検討し、J-MICC 研究運営委員会に諮り採否を決定)。応募いただいた研究テーマがすでに提案されており、運営委員会の承認を得ている場合があります (研究テーマの重複)。その場合、先に承認を得ている研究テーマに優先権がありますが、中央事務局で可能な限り分析内容等を調整いたします。運営委員会ですでに承認された研究テーマの一覧は、研究計画の秘匿性のため、開示できません。しかし、ご応募予定の研究テーマを「コホートによるバイオリソース支援活動」事務局に事前相談いただくことは可能です。また応募された研究テーマの採否に関わらず、その内容 (事前相談を含む) は守秘されます。研究者の皆様からの積極的なご応募をお待ちしております。

問い合わせ先

「コホートによるバイオリソース支援活動」事務局 担当：田村

〒466-8550 愛知県名古屋市昭和区鶴舞町 65

名古屋大学大学院医学系研究科 予防医学分野

電話：052-744-2132 メール：ttamura@med.nagoya-u.ac.jp

【研究実施要領】

採択された研究テーマの倫理審査、論文・学会発表、解析等について

1. 採択された研究テーマは J-MICC 研究との共同研究とする。
2. 同テーマを提案した研究者は所属する研究機関の倫理審査を受ける。
3. 全国がん登録の情報を解析する場合、全国がん登録に利用者申請を行い、必要なデータを J-MICC 研究に参画している研究機関内で解析する (登録データの利用制限のため)。また人口動態調査による死因情報を解析する場合には、厚生労働省に利用者申請を行った上で、利用場所として申請した研究機関内で解析する。タイピングデータを使用する場合は、J-MICC 研究に参画している研究機関内で解析する。以上に該当しない研究テーマが採択された研究者は、J-MICC 研究中央事務局から解析用データセットを直接受領するものとする。必要な場合には、J-MICC 研究組織内の研究者が必要な解析を実施する。
4. Authorship の規定については別紙に従う。
5. 論文の内容については共著者全員の合意を得る。また論文は運営委員会に諮り承

認を得た後に、学術誌へ投稿する（多くはメール審議による）。全国がん登録の情報を解析した場合、論文原稿の回覧前、（回覧後に修正があれば）論文投稿前に全国がん登録に公表前確認を申請する。

6. 学会発表の共同演者は、研究テーマが採択された研究者が自由に決めることができる。ただし学会発表に係る演題抄録は、J-MICC 研究の運営委員に事前に回覧する。演題抄録は回覧のため、学会等への提出締切 1 週間以上前までに J-MICC 研究中央事務局長へ送付する。全国がん登録の情報を解析した場合、演題抄録の回覧前、（回覧後に修正があれば）演題抄録の提出前に、全国がん登録へ公表前確認を申請する。発表終了後は速やかに発表資料について、全国がん登録へ報告する。
7. 研究テーマが採択された研究者は、研究支援開始から 1 年以内を目処に論文を投稿する。解析結果により論文化が困難と判断した場合はその研究テーマを取り下げる。解析用データセットの使用期間は採択後最長 3 年間とし、延長が必要な場合には別途申請する。また研究データの目的外および二次利用を固く禁じる。
8. 解析用データセットは、研究対象者の同意撤回、対象外判明、その他の理由により、J-MICC 研究中央事務局が新しく作成する場合がある。その場合、解析用データセットの取り扱いは中央事務局の指示に従う。ただし論文投稿中あるいはデータ解析が終了している場合には、分析後 1 年以内であれば新しく作成した解析用データセットでの再解析は求めない。
9. 解析用データセットに不備があった場合、J-MICC 研究中央事務局にその内容を速やかに報告する。また「コホート・生体試料支援プラットフォーム」および J-MICC 研究は、解析用データセットの不備により、研究テーマ採択者が受ける不利益に対し、学会共同演者、論文共著者に求められる以上の責は負わない。
10. 研究テーマが採択された研究者は、その研究テーマの論文を投稿あるいは研究テーマを取り下げない限り、本募集で新たに研究テーマを応募できないものとする。
11. 当面の間、本研究支援に係る費用の応募者負担は生じない。
12. 研究者が本実施要領に違反、あるいは J-MICC 研究中央事務局が不適切と判断した場合、運営委員会に諮り共同研究を中止する場合がある。

以上