

PRO-DB (Person-Reported Outcomes Database)

<概要>

2025年1月

PRO-DBは、マクロミルケアネットおよびヘルスケアコンサルティングによる共同研究データであり、マクロミルが保有する疾患モニタのうち、研究利用への同意を取得した約29万人のデータです。

2024年版は、一般生活者約29万人に40症状の有無、約200疾患の受診状況を聴取し、その他に、PRO尺度（EQ-5D-5L、HLS-EU-Q47、WPAI-GH）、利用情報媒体を聴取しています。



疾患モニタ



マクロミルモニタのうち疾患・症状を聴取した
約50万人のデータベース※

※提携パネルも含む

データベース構築フロー

1. 聴取疾患・症状の検討
 2. 聴取PRO尺度の検討
 3. アンケート調査票作成
 4. 倫理審査委員会申請・承認
 5. アンケート実施
- （結果の研究利用の同意取得）

PRO-DB

約29万人の研究利用が可能な
データベース

- ✓ 第三者機関のIRBで承認済みの調査
- ✓ 約200疾患の通院状況、40症状の有無を聴取
- ✓ 各種PRO尺度を聴取
 - EQ-5D-5L
 - HLS-EU-Q47
 - WPAI-GH

調査方法	Web調査
調査地域	全国
調査対象	一般生活者（18歳～89歳の男女）
回答者数	291,425名
調査パネル	マクロミルおよび提携会社のアンケートモニタ
調査時期	2024年6月25日～7月9日
実査機関	株式会社マクロミル
調査実施機関	株式会社マクロミルケアネット、株式会社ヘルスケアコンサルティング

#	分類	項目
1	属性情報	性別・年齢、居住地・婚姻状況・子供の有無・個人年収・世帯年収・職業・業種
2	症状・疾患情報	本人の症状（40症状）
		自身および親族に関係がある疾患（198疾患）
		自身の通院状況（198疾患）*関係がある疾患のみ回答
3	QoL	EQ-5D-5L
4	ヘルスリテラシー	HLS-EU-Q47
5	生産性損失	WPAI-GH
6	情報入手経路	情報入手経路（病気の内容や治療に関する情報を入手する際の情報経路、医療機関への受診のきっかけになった／なると思う情報経路）

() 症状

- ✓ 咳
- ✓ 鼻水・鼻づまり
- ✓ 呼吸困難・発作
- ✓ 動悸・息切れ
- ✓ 発熱
- ✓ 寝汗・発汗
- ✓ 口・のどが渴く
- ✓ 胸やけ
- ✓ 吐き気
- ✓ 食欲不振
- ✓ 便秘・下痢

- ✓ 目まい・立ち眩み
- ✓ 目のかすみ・視力低下
- ✓ 耳鳴り
- ✓ 多汗

- ✓ 幻覚・妄想・幻聴
- ✓ 記憶力低下
- ✓ 認知機能の低下
- ✓ 集中力の低下・意欲の低下
- ✓ 意識障害
- ✓ 尿もれ・失禁
- ✓ 急で、頻繁な尿意切迫感
- ✓ 尿がでにくい
- ✓ 肥満・太り気味
- ✓ 血糖・脂質が高め
- ✓ 体重の減少
- ✓ 睡眠不足
- ✓ 眠気・過度に寝る

- ✓ 頭痛
- ✓ かゆみ・湿疹
- ✓ しびれ
- ✓ 冷え・むくみ
- ✓ 肩こり・首こり・背中の痛み
- ✓ 腰痛・腹痛
- ✓ 関節痛
- ✓ 筋肉痛

- ✓ 疲れやすい・倦怠感
- ✓ 抑うつ気分・不安・怒りっぽくなったり気分の変化が大きい
- ✓ かゆみ、発熱、息切れ、痛み等の症状発生によるストレス
- ✓ 食事制限といった症状改善のための制限によるストレス

がん・腫瘍	耳鼻咽喉系	呼吸器系	循環器系	消化器	精神科・心療系
✓ 肺がん ✓ 胃がん ✓ 食道がん ✓ 大腸がん ✓ 肝臓がん ✓ 胆道がん (胆管がん・胆のうがん) ✓ 膵臓がん ✓ 血液がん (白血病・悪性リンパ腫) ✓ 多発性骨髄腫 ✓ 前立腺がん ✓ 子宮頸がん	✓ 花粉症／アレルギー性鼻炎 (季節性) ✓ アレルギー性鼻炎 (通年性) ✓ 副鼻腔炎 (蓄膿症) ✓ 口腔乾燥症 (ドライマウス) ✓ 口内炎 ✓ 中耳炎 ✓ メニエール病 ✓ 難聴	✓ 気管支喘息 (ぜんそく) ✓ COPD (慢性閉塞性肺疾患) ✓ 慢性気管支炎 ✓ 急性上気道炎 (かぜ症候群) ✓ 急性気管支炎 ✓ 肺炎 ✓ 睡眠時無呼吸症候群 (SAS) ✓ 化学物質過敏症 ✓ 肺結核 ✓ 間質性肺炎／肺線維症	✓ 高血圧症 ✓ 狭心症 ✓ 心筋梗塞 ✓ 慢性心不全 ✓ 急性心不全 ✓ 弁膜症 ✓ 不整脈 ✓ 心房細動 ✓ 脳梗塞 ✓ 脳出血・くも膜下出血 ✓ 肺高血圧	✓ 慢性胃炎 ✓ 逆流性食道炎／胃食道逆流症 ✓ 胃潰瘍 ✓ 十二指腸潰瘍 ✓ 急性胃腸炎 ✓ 慢性膵炎 (すいえん) ✓ B型肝炎 ✓ C型肝炎 ✓ 肝硬変 ✓ 潰瘍性大腸炎 ✓ 下痢症 ✓ 便秘症	✓ うつ病 ✓ 双極性障害 (躁うつ病) ✓ 不安障害 (社会不安障害) ✓ 適応障害 ✓ 強迫性障害 (OCD) ✓ パニック障害 ✓ 心的外傷後ストレス障害 (PTSD) ✓ 統合失調症 ✓ 睡眠障害 (不眠症) ✓ ナルコレプシー
腎臓・泌尿器系	皮膚科系	筋・骨格系	婦人科系	血液系	眼科系
✓ 腎結石／尿管結石 ✓ 前立腺肥大症 ✓ ED ✓ 腎盂腎炎 ✓ 尿路感染症 (膀胱炎・尿道炎) ✓ 慢性腎臓病 (CKD) ✓ 腎不全 (透析あり) ✓ 糖尿病性腎症 ✓ 腎硬化症 ✓ ネフローゼ症候群	✓ にきび ✓ 湿疹・皮膚炎 ✓ アトピー性皮膚炎 ✓ 蕁麻疹 (じんましん) ✓ 脱毛症 (円形脱毛症以外) ✓ 円形脱毛症 ✓ 多汗症 (わき) ✓ 多汗症 (わき以外) ✓ 化膿性汗腺炎 (膿皮症) ✓ 褥瘡 (とこずれ)	✓ 腰痛 ✓ 頸肩腕 (けいけんわん) 症候群 ✓ 変形性関節症 (ひざ) ✓ 変形性関節症 (ひざ以外) ✓ 変形性脊椎症 ✓ 骨粗鬆症 ✓ 関節リウマチ ✓ 椎間板ヘルニア ✓ サルコペニア	✓ 子宮内膜症 ✓ 子宮筋腫 ✓ 不妊症 ✓ 生理不順 ✓ 月経前症候群 (PMS) ✓ 卵巣のう腫	✓ 鉄欠乏性貧血 ✓ 血友病A ✓ 血友病B ✓ 敗血症 ✓ 発作性夜間ヘモグロビン尿症 ✓ 骨髄線維症	✓ ドライアイ ✓ アレルギー性結膜炎 ✓ 白内障 ✓ 緑内障 ✓ 加齢黄斑変性症 (AMD) ✓ 糖尿病性網膜症

1

PRO-DBを用いた研究支援

2

PRO-DBとRWDを用いた研究支援（HTA等）

3

PRO-DBとアンケート調査を用いた研究支援

約200疾患の患者（疾患により40人～35000人）の基本属性、PRO尺度（EQ-5D-5L、HLS-EU-Q47、WPAI-GH）を元に、研究対象疾患の他疾患と比較した現状確認が可能です。

また、回答者1人に全疾患・症状を聴取しているため、併発疾患の有無等でセグメントを分けて分析することも可能です。

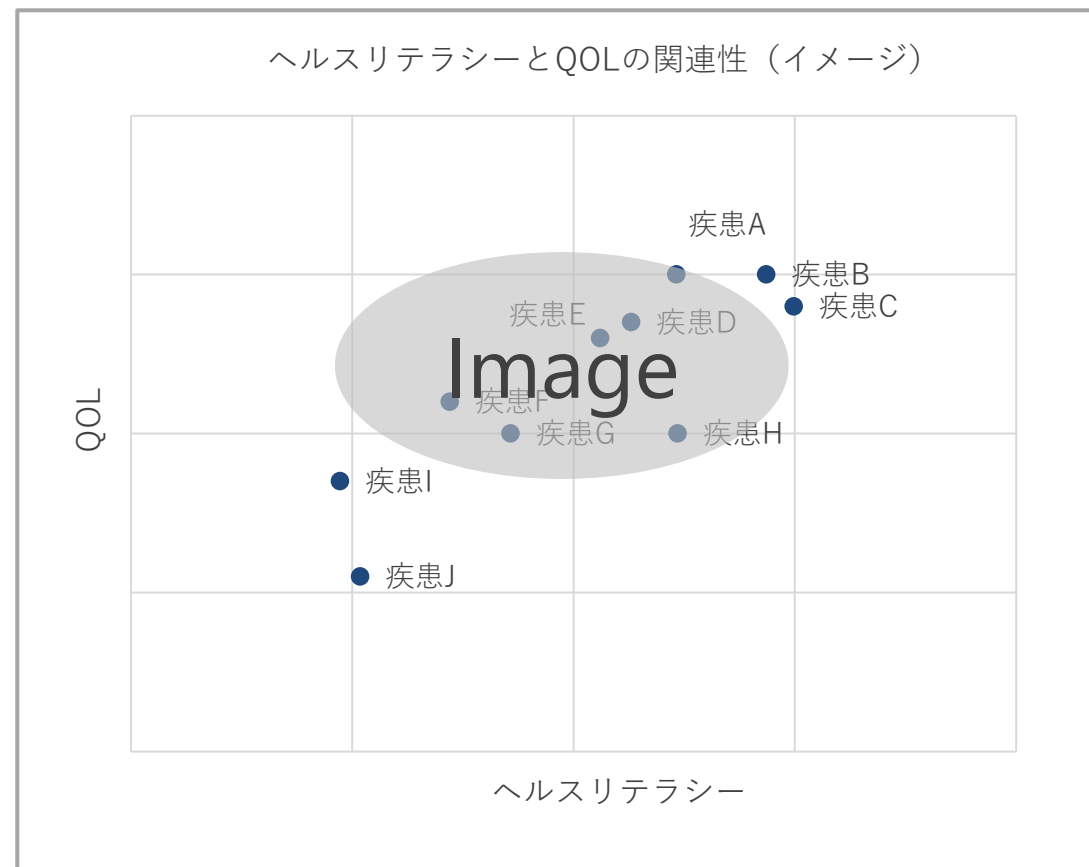
活用例1

- ✓ 戦略立案のためのヘルスリテラシー、満足度の現状確認
（例：「ヘルスリテラシーが低く、QoLが低いため、低負荷高有効性の新薬が必要」とのメッセージ、等）

※今後追加調査で薬剤データを取得した場合の活用例

活用例2

- ✓ 慢性疾患の重症度別QoLの確認
➔ 費用対効果評価のモデルパラメータに使用
（医薬品A投与群はQoL良好→費用対効果が高い）



PRO-DBは約200疾患の患者のQoLと生産性損失の情報をもち、関心のある疾患領域の医療経済性評価や費用対効果分析において、推計やモデルシミュレーションに必要な変数として取得・利用が可能です。

医科・DPCレセプト、電子カルテ、アンケートデータなど、あらゆる医療関連情報との組み合わせによりエビデンス創出の一役を担います。

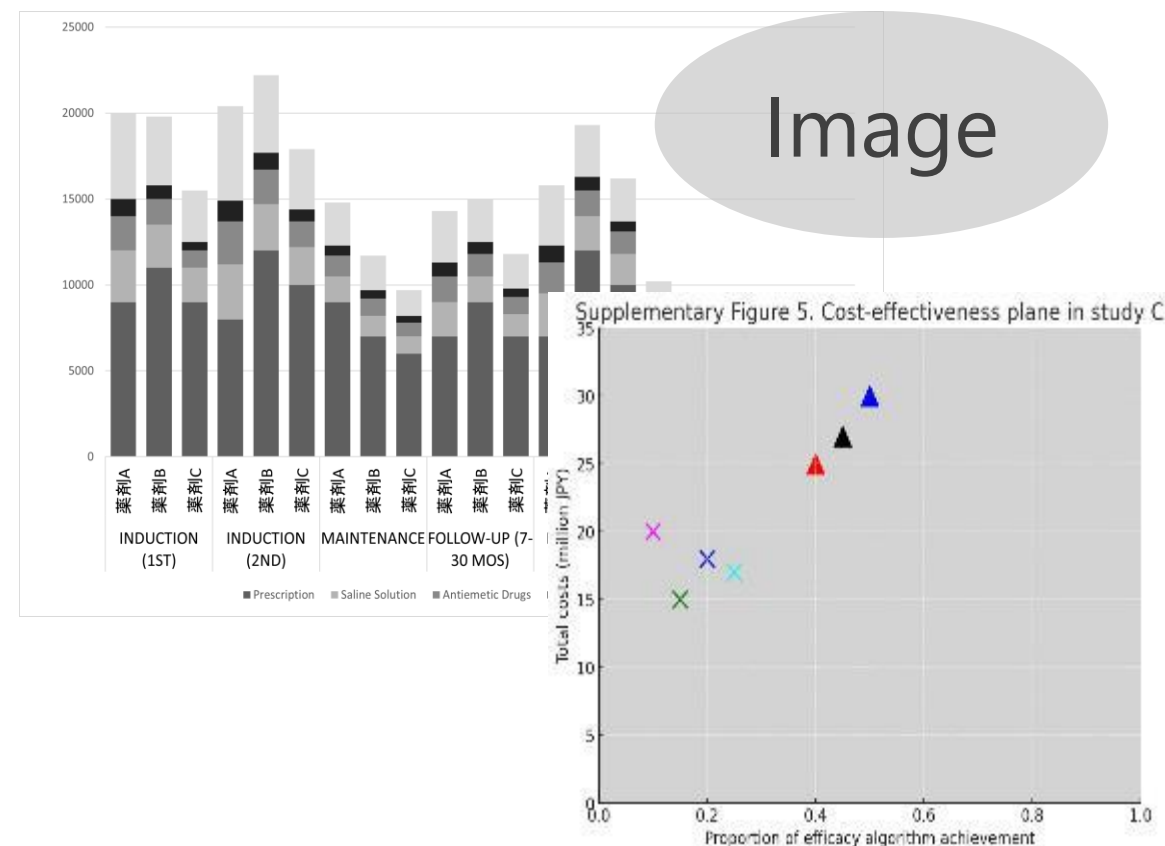
活用例1

- ✓ レセプト、アンケート、政府統計等の情報に基づく疾病Xの社会・経済的負担の推計

(例：「疾病Xの医療費、介護費、生産性損失、療養に必要な出費等を合計すると年間〇〇億円もの経済的負担が社会全体として生じている」などのエビデンス創出)

活用例2

- ✓ 疾病Xの治療法の費用効果分析
 - ➔ 疾病Xの患者の費用効果分析モデルのパラメータのノード値としての使用可能性



臨床研究において研究立案から論文化までを支援しているヘルスケアコンサルティングと、マクロミルケアネットのインターネットネット調査との連携により、インターネット調査による研究・論文化のご支援が可能です。

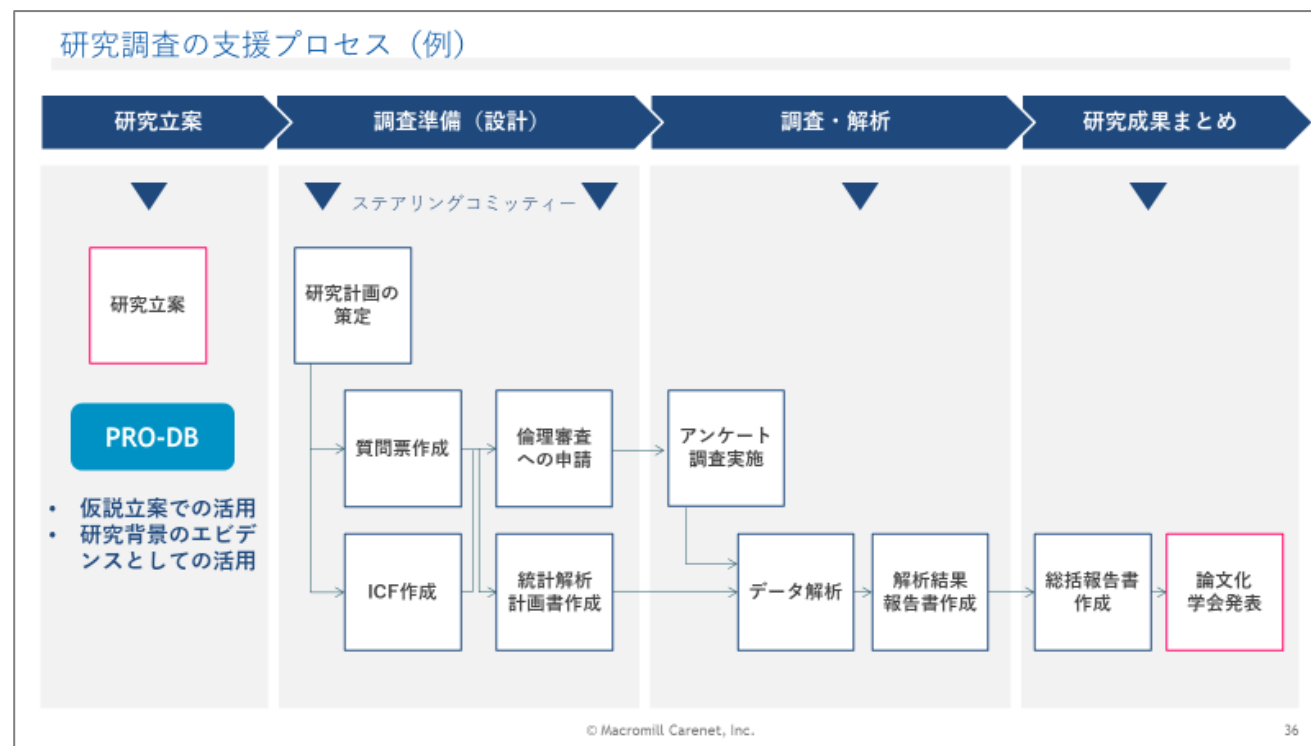
研究立案段階での仮説立案や研究背景のエビデンスとしてPRO-DBをご活用いただけます。

活用例

✓ PRO-DBを元に仮説を立て、アンケート調査で検証を行う

➔ 患者のQOL・治療満足度などの主観的評価を評価する研究

- QOLに影響する要因（ヘルスリテラシー、ストレス、SDM等）
- 治療満足度
- 患者のアンメットニーズ
- 患者の意識、行動パターン



Build your Data Culture

本紙に関するお問い合わせ先

<https://www.macromillcarenet.jp/form.php>

ご不明点等ございましたらお気軽にご連絡ください。



株式会社マクロミルケアネット