

第3回 RWD臨床研究助成賞

助成額

30万円

(1件当たり)

RWD

データベース
無償利用可

- ・研究にかかる費用（英文校正、ポスター作製、投稿費等）にご利用いただける助成金を用意しました！
- ・第1回、第2回ともに3件の研究が採択されました。



『暗黙知』を『形式知』に

大規模診療情報データベースを使って研究してみませんか？

一般社団法人健康・医療・教育情報評価推進機構（HCEI）が保有する、電子カルテ由来の診療情報のデータベース（RWDデータベース）を用いてデータベース研究を行うことができます。データ項目に関する詳細は、HCEIのHP（<https://www.hcei.or.jp/page/database>）でご確認いただくかあるいは弊社へお問い合わせください。DPC、レセプトデータ以外に、電子診療録データ（検査値含む）も使用可能です。

対象研究 対象者

- 日常診療で生じたクリニカルクエスチョンに対し、大規模データベースを用いることで、今まで得られなかったエビデンスを創出できると思われる研究
- 申請時に研究機関もしくは医療機関に所属しており、民間企業に所属していない方
- 日本臨床疫学会会員の上席専門家あるいは認定専門家であること
※その他の要件につきましては、学会のHP（2~3月頃詳細告知予定）をご確認ください



募集要項

- 募集件数：**3** 件
- 助成額：1件当たり**30**万円
- 応募締切日：**2022年3月末** 予定
- 年齢制限：**45**歳以下（※2022年1月1日時点）

選考方法 結果通知

- 日本臨床疫学会において選考いたします。
- 研究計画を評価し選考いたします。
- 結果については本人へ通知します。

RWDデータベース 概要



医療機関数	219	施設	病名データ 合計数	約 5億 3690 万件
患者数	約 2310	万人	電子カルテ 病名数	約 1億 7570 万件
入院数	約 600	万件	レセプト 病名数	約 3億 6120 万件
医薬品数	約 7億 2660	万件	検査値	約 34億 8320 万件

※患者数：データ抽出済み医療機関における総数（As of Oct 2021）

様々な領域での研究実績を有します

電子カルテならではの検査値も取得できることから、アウトカムが得られる対応可能なリサーチクエスチョンの幅が広がります。現在まで、生活習慣病はもちろんのこと血友病などの希少疾患まで、様々な疾患に関して利活用されております。

利活用実績のある疾患領域	common disease	固形癌		血液腫瘍	循環器・腎疾患	代謝性疾患	呼吸器疾患	炎症性疾患
	便秘症	胃癌	肺癌	慢性骨髄性白血病	心房細動	糖尿病	喘息	関節リウマチ
	不眠症	肝臓癌	大腸癌	多発性骨髄腫	静脈血栓症	脂質異常症	COPD	潰瘍性大腸炎
	妊娠貧血	乳癌	胃癌	悪性リンパ腫	高血圧		鼻炎	クローン病
	小児中耳炎	好中球減少症			慢性腎不全			
				腎性貧血				
	希少疾患	眼科疾患	皮膚科疾患	神経内科疾患	精神科疾患	疼痛関連領域	整形外科疾患	
	血友病	緑内障	アトピー性皮膚炎	パーキンソン病	総合失調症	線維筋痛症	変形性関節症	
	リソソーム病	加齢黄斑変性	皮脂欠乏性湿疹	てんかん		がん性疼痛		
	くる病		乾癬					
ポンペ病		神経線維腫症						

疾患領域にとらわれずにデータベースを構築しており、**一般化可能性・外的妥当性の高いデータベース**です。

研究成果の公表（論文実績）

No.	タイトル	著者／発表者	発表誌	掲載月	領域
1	Comparative effectiveness of SGLT2 inhibitors vs other classes of glucose-lowering medications on renal outcome in type 2 diabetes.	Takeuchi M, Ogura M, Minoura T, Inagaki N, Kawakami K	Mayo Clinic Proc. 2020; 95: 265-273.	2020年2月	糖尿病
2	A Real-World Observational Study Evaluating the Probability of Glycemic Control with Basal Insulin or Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonist in Japanese Patients with Type 2 Diabetes.	Baxter M, Morimoto Y, Tamiwa M, Hattori M, Peng XV, Lubwama R, Maegawa H	Diabetes Ther. 2020; 11: 1481-1496.	2020年5月	糖尿病
3	Validity of claims diagnosis codes for cardiovascular diseases in diabetes patients in Japanese administrative database.	Ono Y, Taneda Y, Takeshima T, Iwasaki K, Yasui A	Clinical Epidemiol. 2020; 12: 367-375.	2020年4月	糖尿病
4	Influence of acetaminophen on renal function: a longitudinal descriptive study using a real-world database	Ide K, Fujiwara T, Shimada N, Tokumasu H	Int Urol Nephrol. 2021; 53: 129-135.	2020年8月	鎮痛解熱剤
5	A Real-World, Observational Study of the Initiation, Use, and Effectiveness of Basal-Bolus or Premixed Insulin in Japanese People with Type 2 Diabetes	Miyoshi H, Baxter M, Kimura T, Hattori M, Morimoto Y, Marinkovich D, Tamiwa M, Hirose T	Diabetes Ther. 2021; 12: 1341-1357	2021年3月	糖尿病
6	Identification and Validation of Hemophilia-Related Outcomes on Japanese Electronic Medical Record Database (Hemophilia-REAL V Study)	Fujiwara T, Miyakoshi C, Kanemitsu T, Okumura Y, Tokumasu H	Journal of Blood Medicine 2021; 12: 571-580	2021年7月	血友病
7	Improvement in the appropriate antimicrobial usage for treating pediatric acute otitis media in Japan: A descriptive study using nation-wide electronic medical record data	Kono M, Sugita G, Itahashi K, Sasagawa Y, Iwama Y, Hiraoka S, Otani M, Hotomi M	Journal of Infection and Chemotherapy 2021; 27: 1413-1422,	2021年6月	小児急性中耳炎
8	Factors affecting creatine phosphokinase elevation during daptomycin therapy using combination of machine learning and conventional methods	Shungo Imai, Hitoshi Kashiwagi, Yuki Sato, Takayuki Miyai, Mitsuru Sugawara, Yoh Takekuma	British Journal of Clinical Pharmacology	2021年8月	抗菌薬
9	Association between biopsies for anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis and prognosis: a retrospective cohort study	Hiroyuki Hashimoto	Clinical Rheumatology	2021年9月	ANCA 関連血管炎

研究成果の公表（発表実績）

No.	タイトル	著者／発表者	発表誌	掲載月	領域
1	A retrospective, observational, cohort study of the use and effectiveness of basal bolus or mixed insulin combinations (premixed) in Japanese patients with type 2 diabetes.	Baxter M, Miyoshi H, Kimura T, Hattori M, Morimoto Y, Tamiwa M, Marinkovich D, Hirose T	56th EASD Annual Meeting, 2020	2020年9月	糖尿病
2	Hypothetical Intervention of Sodium-glucose Cotransporter-2 Inhibitors on Renal Outcome in Type 2 Diabetes.	Takeuchi M.	18th ICPE, 2020	2020年8月	糖尿病

