

創薬ブースターの支援テーマ (令和6年4月1日現在)

各テーマに関する問い合わせは創薬事業部 創薬企画・評価課にてお伺い致します。PIへの直接の連絡はご遠慮ください。
【お問い合わせ】 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部 創薬企画・評価課 TEL 03-3516-6181

課題番号	課題名	Principal Investigator (PI)	モダリティ	標的検証		スクリーニング	最適化	前臨床開発
				前期	後期			
1	DNW-23024	ナンセンス変異型mRNAから機能性タンパク質の発現を回復させる新規評価系の検証	佐藤 華江 (金沢大学ナノ生命科学研究所)	低分子化合物				
2	DNW-23025	新規フェロトーシス阻害剤のプロファイルの検証	平田 洋子 (岐阜大学高等研究院)	低分子化合物				
3	DNW-23026	神経回路修復を目指した新規治療法の検証	藤田 幸 (鳥根大学医学部)	核酸、遺伝子治療				
4	DNW-23028	多剤耐性大腸菌の膜蛋白質複合体Xの創薬標的としての検証	平川 秀忠 (群馬大学大学院医学系研究科)	低分子化合物				
5	DNW-23030	血液悪性腫瘍の生存に必須の酵素に対する阻害剤の検証	佐藤 勉 (富山大学学術研究部医学系)	低分子化合物				
6	DNW-24002	骨形成を促進させる化合物の作用機序の検証	小守 壽文 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科(歯学系))	低分子化合物	★			
7	DNW-24003	新規ミトコンドリア賦活薬の検証	柳 茂 (学習院大学理学部)	低分子化合物	★			
8	DNW-24004	線維化シグナリングを標的とした新規肺線維症治療薬の検証	濡木 真一 (大分大学医学部)	低分子化合物	★			
9	DNW-24006	切除不能進行肺癌に対する免疫抑制経路Xの標的検証	野口 卓郎 (北海道大学大学院医学研究院)	抗体、低分子化合物	★			
10	DNW-24008	新規モダリティを用いたマラリア原虫特異的な転写阻害機構の検証	根岸 英雄 (東京大学定量生命科学研究所)	中分子化合物	★			
11	DNW-24009	病原性抗酸菌に対する新規メカニズムの検証	西内 由紀子 (広島大学IDEC国際連携機構)	低分子化合物(天然物含む)	★			
12	DNW-24011	多発性硬化症の治療法の検証	西原 秀昭 (山口大学大学院医学系研究科)	低分子化合物	★			
13	DNW-24012	新規タンパク質分泌機構CUPS制御因子を標的とした抗癌剤の検証	山田 幸司 (東京慈恵会医科大学医学部)	低分子化合物	★			
14	DNW-24014	ヌクレオシドストレスに着目した新規抗体医薬の検証	三宅 健介 (東京大学医科学研究所)	抗体	★			
15	DNW-24015	イオンチャネル活性化による細胞死誘導を利用した新規抗癌剤の検証	林 美樹夫 (関西医科大学医学部)	低分子化合物	★			
16	DNW-21013	肺動脈性肺高血圧症に対する抗体医薬の探索	山村 寿男 (名古屋市立大学医薬学総合研究院(薬学))	抗体		◎		
17	DNW-21024	筋線維芽細胞を標的とした新規NASH治療薬の探索	仲矢 道雄 (九州大学大学院薬学研究院)	抗体				
18	DNW-22004	トリプルネガティブ乳がん共通のバイオロジーを標的とした新規医薬品の探索	福山 隆 (北里研究所北里大学メディカルセンター)	高分子化合物				

創薬ブースターの支援テーマ（令和6年4月1日現在）

各テーマに関する問い合わせは創薬事業部 創薬企画・評価課にてお問い合わせ致します。PIへの直接の連絡はご遠慮ください。
 【お問い合わせ】 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部 創薬企画・評価課 TEL 03-3516-6181

課題番号	課題名	Principal Investigator (PI)	モダリティ	標的検証		スクリーニング	最適化	前臨床開発
				前期	後期			
19	DNW-22018	腎線維化治療薬の探索 鈴木 教郎 (東北大学未来科学技術共同研究センター)	低分子化合物 (天然物含む)					
20	DNW-22019	特殊環状ペプチドによる癌種横断的な新規分子標的治療薬の探索 神田 光郎 (名古屋大学大学院医学系研究科)	特殊環状ペプチド、ペ プチド移植タンパク質					
21	DNW-22030	脂肪新生酵素群の包括的制御経路の強化による新規非アルコール性脂肪 肝炎治療薬の探索 田中 庸介 (東京大学大学院医学系研究科)	低分子化合物					
22	DNW-23001	廃用性筋萎縮の発症・進展抑制薬の探索 小川 渉 (神戸大学大学院医学研究科)	低分子化合物					
23	DNW-23003	p53野生型難治性腫瘍に対する新規治療薬の探索 井上 靖道 (名古屋市立大学医薬学総合研究院(薬学))	低分子化合物					
24	DNW-23004	mTORC2選択的機能阻害を実現する新規低分子薬剤の探索 小根山 千歳 (愛知県がんセンター研究所)	低分子化合物					
25	DNW-23010	神経変性疾患原因タンパク質の効率的な除去方法の探索 稲野 将二郎 (田附興風会医学研究所腫瘍研究部)	遺伝子治療					
26	DNW-23011	プロテアソーム経路を標的とした難治性急性骨髄性白血病の新規低分子 化合物の探索 角南 義孝 (東京医科大学医学総合研究所)	低分子化合物					
27	DNW-23013	がん血管新生を促進する細胞内輸送促進経路の阻害剤の探索 中村 卓郎 (東京医科大学医学総合研究所)	低分子化合物					
28	DNW-23014	がん特異的中心体機能阻害に基づく抗がん剤の探索 加藤 規子 (奈良先端科学技術大学院大学研究推進機構)	低分子化合物					
29	DNW-23015	1炭素代謝酵素の新規阻害剤の探索 後藤 典子 (金沢大学がん進展制御研究所)	低分子化合物					
30	DNW-23016	新規がん免疫療法剤の探索 川口 充康 (名古屋市立大学医薬学総合研究院(薬学))	低分子化合物					
31	DNW-23018	ラミン心筋症に対する新規核酸治療薬の探索 新谷 泰範 (国立循環器病研究センター研究所)	核酸					
32	DNW-23019	単球・マクロファージを標的とした心筋梗塞後左室リモデリングに対する 革新的抗炎症薬の探索 古賀 純一郎 (産業医科大学医学部)	核酸					
33	DNW-23021	老化細胞による筋再生抑制阻害剤の探索 山内 啓太郎 (東京大学大学院農学生命科学研究科)	抗体					
34	DNW-23022	難治性疼痛新規治療薬創薬を目指したPACAP特異的受容体拮抗薬の探索 栗原 崇 (鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系)	低分子化合物					
35	DNW-23023	転座型がん遺伝子の新規核酸医薬品の探索 大内田 守 (岡山大学学術研究院医歯学域)	核酸					
36	DNW-23027	アシネトバクターの多剤耐性を軽減する薬剤排出ポンプ阻害剤の探索 西野 邦彦 (大阪大学産業科学研究所)	低分子化合物					

創薬ブースターの支援テーマ（令和6年4月1日現在）

各テーマに関する問い合わせは創薬事業部 創薬企画・評価課にてお伺い致します。PIへの直接の連絡はご遠慮ください。
【お問い合わせ】 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部 創薬企画・評価課 TEL 03-3516-6181

課題番号	課題名	Principal Investigator (PI)	モダリティ	標的検証		スクリーニング	最適化	前臨床開発
				前期	後期			
37	DNW-23029	EGFRを標的とした肺がんに対する新規抗がん剤の探索 島田 緑 (名古屋大学大学院医学系研究科)	低分子化合物					
38	DNW-23031	免疫制御因子X阻害剤の探索 合山 進 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)	低分子化合物					
39	DNW-23032	癌幹細胞特異的翻訳機構に対する新規抗がん剤の探索 藤村 篤史 (岡山大学学術研究院医歯薬学域)	低分子化合物					
40	DNW-23033	色素性乾皮症A群の新規治療薬の探索 辻本 昌理子 (神戸大学大学院医学研究科)	核酸					
41	DNW-24005	新規肝線維症治療薬を目指したアンチセンス核酸の探索 金山 朱里 (昭和大学医学部)	核酸		★			
42	DNW-24007	がん特異的転写因子の標的核酸によるがん治療薬の探索 佐藤 礼子 (東京薬科大学生命科学部)	核酸		★			
43	DNW-24010	調節因子Xを標的とした新規抗線維化薬の探索 信末 博行 (藤田医科大学研究推進本部がん医療研究センター)	低分子化合物		★			
44	DNW-24013	扁平上皮癌を標的とした酵素X阻害剤の探索 鈴木 元 (藤田医科大学医学部)	低分子化合物		★			
45	DNW-18014	自己免疫制御を機序とする新規シェーグレン症候群治療薬の探索 西浦 弘志 (兵庫医科大学医学部)	低分子化合物					
46	DNW-19019	新規PPI阻害作用機構に基づく抗がん剤の探索 島 扶美 (神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科)	低分子化合物			◎		
47	DNW-20003	次世代マラリアワクチンの探索 吉田 栄人 (金沢大学医薬保健研究域薬学系)	ワクチン			◎		
48	DNW-20007	インテグリン阻害による新規神経膠芽腫治療薬の探索 池田 幸樹 (京都大学高等研究院物質-細胞統合システム拠点)	低分子化合物					
49	DNW-20015	シャーガス病治療薬の探索 稲岡 健ダニエル (長崎大学熱帯医学研究所)	低分子化合物 (天然物)					
50	DNW-20018	小児・AYA世代の難治性固形がんに対する遺伝子改変T細胞輸注療法の探索 藤原 弘 (三重大学大学院医学系研究科)	細胞治療			◎		
51	DNW-21001	MYCの活性を制御する新規分子標的薬の探索 梶野 泰祐 (愛知県がんセンター研究所)	低分子化合物 中分子化合物					
52	DNW-21007	急性骨髄性白血病の新規分化誘導治療薬の探索 松尾 英将 (京都大学大学院医学研究科)	低分子化合物					
53	DNW-21008	ムコ多糖症II型脳病態に有効な新規低分子アロステリックシャペロン薬の探索 檜垣 克美 (鳥取大学研究推進機構)	低分子化合物					
54	DNW-21015	癌幹細胞の維持に関わる転写制御因子GLI1 の新しい制御機構を標的とした阻害剤の探索 阿部 芳憲 (日本医科大学先端医学研究所)	低分子化合物 中分子化合物					

創薬ブースターの支援テーマ（令和6年4月1日現在）

各テーマに関する問い合わせは創薬事業部 創薬企画・評価課にてお問い合わせ致します。PIへの直接の連絡はご遠慮ください。
 【お問い合わせ】 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部 創薬企画・評価課 TEL 03-3516-6181

課題番号	課題名	Principal Investigator (PI)	モダリティ	標的検証		スクリーニング	最適化	前臨床開発
				前期	後期			
55	DNW-21019	T細胞性リンパ腫増殖・生存必須遺伝子に対する新規阻害剤の探索 中川 雅夫 (北海道大学大学院医学研究院)	低分子化合物					
56	DNW-21020	がん特異的X複合体の阻害による副作用の少ない抗がん剤の探索 加藤 順也 (奈良先端科学技術大学院大学研究推進機構)	低分子化合物					
57	DNW-22001	新規オートファジーの活性化によるポリグルタミン病薬の探索 清水 重臣 (東京医科歯科大学高等研究院)	低分子化合物			◎		
58	DNW-22006	多剤耐性菌の薬剤耐性に関する制御因子Aの阻害剤探索 阿部 章夫 (北里研究所北里大学大村智記念研究所)	低分子化合物 (天然物含む)					
59	DNW-22027	がん幹細胞を標的とした薬剤の探索 中山 敬一 (東京医科歯科大学高等研究院)	低分子化合物					
60	DNW-23012	新規がん遺伝子Xを標的としたがん幹細胞誘導を阻害する薬剤の探索 渡邊 幸秀 (筑波大学医学医療系)	低分子化合物					
61	DNW-24001	血液がんに対するヒト化二重特異性抗体の探索 浅野 竜太郎 (東京農工大学大学院グローバルイノベーション研究院)	抗体			★		
62	DNW-16014	結核菌必須遺伝子を標的にした抗結核薬の開発 松本 壮吉 (新潟大学大学院医歯学総合研究科)	低分子化合物 (天然物含む)				◎	
63	DNW-17017	カルバペネマーゼ等産生多剤耐性菌を抑制する阻害物質および抗菌性物質の開発 荒川 宜親 (藤田医科大学医学部)	低分子化合物				◎	
64	DNW-19004	薬剤耐性株にも効果を示す赤血球期マラリア原虫を標的とした新規マラリア治療薬の開発 東岸 任弘 (大阪大学微生物病研究所)	低分子化合物				◎	

★ 当月新規追加テーマ
 ◎ 導出候補テーマ