

産学連携・知的財産本部から

JST競争的研究費の 大学医療系研究者の採択に関して

知的財産アドバイザー
西ヶ野 政宏

医療系の研究者から、AMED（国立研究開発法人 日本医療研究開発機構）が設立された2015年以降、“JSTにおける競争的研究費での採択が難しくなった”と聞くことがたびたびありました。

- そこで、JSTが提供している“JSTプロジェクトデータベース”をもとに、その実態を調査してみました。
- ・検索ツール：JSTプロジェクトデータベース（JSTの競争的研究費による研究課題を検索対象としたデータベース）
 - ・検索日：2024/2/5
 - ・検索条件：研究開始年度が2010年度以降（研究開始年度を採択年度と判断して分析を実施）
- 上記条件での検索の結果、18,984件がヒットした。これを母集団として以下の分析を行った。

① 全採択数に対する“大学医療系の採択数”とその割合

研究開始年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	総計
全採択数：A	1,415	2,953	2,459	1,546	1,152	1,097	948	1,122	944	1,034	1,310	1,354	967	683	18,984
大学医療系 ^{※1} ：B	224	520	320	252	174	42	32	51	39	49	79	165	116	65	2,128
割合 (B/A)%	16%	18%	13%	16%	15%	4%	3%	5%	4%	5%	6%	12%	12%	10%	11%

AMED設立

(※1：単科医科大学のほか、総合大学において部局名に“医学(獣医学は除く)”、“医療”、“歯”、“薬”、“眼”、“看護”、“保健”、“福祉”、“がん”、“細胞”、“栄養”、“衛生”、“環境”、“人獣”を含むものを「大学医療系」と広く定義した)

上記表をみると、確かにAMED設立を境に大学医療系の占める割合が大きく落ち込んでいたが、徐々に回復していることがわかる。

② 大学医療系採択数の(国・公・私立)大学割合 (注：四捨五入の関係で合計が100%にならない年度あり)

研究開始年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	総計
大学医療系全体	224	520	320	252	174	42	32	51	39	49	79	165	116	65	2,128
国立大学 (下段は割合)	149 67%	335 64%	224 70%	169 67%	121 70%	39 93%	22 69%	39 76%	23 59%	35 71%	48 61%	109 66%	92 79%	48 74%	1,452 68%
公立大学 (下段は割合)	38 17%	99 19%	51 16%	38 15%	25 14%	2 5%	6 19%	7 14%	6 15%	8 16%	17 22%	23 14%	10 9%	8 12%	338 16%
私立大学 (下段は割合)	37 17%	86 17%	45 14%	45 18%	28 16%	1 2%	4 13%	5 10%	10 26%	6 12%	14 18%	33 20%	14 12%	9 14%	337 16%

③ 単科医科大学における公募事業別採択数

公募事業名(プログラム名)	京都府立医科大学	東京医科大学	浜松医科大学	滋賀医科大学	奈良県立医科大学	福島県立医科大学	関西医科大学	札幌医科大学	東京慈恵会医科大学	東京女子医科大学	自治医科大学	藤田医科大学	聖マリアンナ医科大学	産業医科大学	埼玉医科大学	旭川医科大学	日本医科大学	金沢医科大学	兵庫医科大学	東京医科大学	和歌山県立医科大学	獨協医科大学	大阪医科大学	東北医科大学	愛知医科大学	防衛医科大学校	川崎医科大学	岩手医科大学	合計
A-STEP、地域産学VP、マッチングプログラム	60	14	26	12	19	11	10	10	5	3	2	4	6	6	5	5	3	4	2	1	2	2	1	1			1	1	216
共創の場形成支援、産学共創基礎基盤研究	3		1									1														1			6
先端計測、Sイノベ、START			1	3	3		1		1		1																		10
戦略的創造研究推進事業	6	22	7				1	1	1	3	3	1					1			1									47
双発的研究支援事業		5					1	1	2	1	1	2																	13
社会技術研究開発事業	3	1		1						1	1	1								1									9
未来社会創造	1	1	1							1	1																		5
大学発新産業創出基金	1			2																									3
その他		4		1		4	2					1								1					1				15
合計	74	48	38	19	19	16	14	12	9	9	9	8	8	6	5	5	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	324

皆さんは上記①～③の表を見てどう感じましたか？ JSTの事業には大学医療系のテーマは厳しい？
私はそうは思いません。2023年度で全体の10%も採択されています。次回公募では狙ってみませんか？
上記※1に記載の夫々の部局名による採択課題リスト等は提供可能です。また、他に希望される情報がありましたらご連絡ください。可能な範囲で対応させていただきます。