

産学連携・知的財産本部から

■ 特許出願状況について

知的財産アドバイザー 西ヶ野 政宏

11月6日付の朝日新聞朝刊1面に「コロナ研究 日本低調」という見出しで、日本は新型コロナ関連の研究論文において質・量共にG7中で最下位という内容の記事を目にし、今回、新型コロナ関連の国際特許出願（A）並びに日本特許出願（B）についてデータを収集してみました。

A-1：国際特許出願の検索に使用したツールやキーワード等は次の通り

- ・ 検索ツール：“Espacenet”・ https://worldwide.espacenet.com/?locale=jp_ep
- ・ 検索キーワード：“SARS-Cov-2”，“COVID-19”，“COVID19”，“CORONA-virus”，“CORONAVirus”
- ・ 検索対象特許：WO（PCT出願に基づき公開された公報）の、“名称”及び“要約”
- ・ 公報発行日：2021/01/01～（検索日は11/18）

A-2：検索結果

- ・ 3358件がヒット

A-3：分析結果（G7国は網掛けあり）

順位	国	件数	割合(%)	順位	国	件数	割合(%)	順位	大学(国)	件数
1	アメリカ	1,396	41.6%	1	アメリカ	410	48.5%	1	UNIV CALIFORNIA [US]	51
2	中国	520	15.5%	2	中国	123	14.6%	2	UNIV TEXAS [US]	20
3	韓国	189	5.6%	3	日本	51	6.0%	3	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	18
4	日本	130	3.9%	4	フランス	45	5.3%	4	UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]	15
5	ドイツ	124	3.7%	5	ドイツ	35	4.1%	5	UNIV WASHINGTON [US]	13
6	イギリス	98	2.9%	6	韓国	29	3.4%	6	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY [US]	12
7	フランス	91	2.7%	7	トルコ	17	2.0%	7	UNIV COLUMBIA [US]	12
8	インド	76	2.3%	8	イギリス	15	1.8%	8	UNIV SUN YAT SEN [CN]	11
9	カナダ	74	2.2%	9	イスラエル	13	1.5%	9	UNIV HONG KONG [CN]	11
10	スイス	65	1.9%	10	カナダ	13	1.5%	10	UNIV DUKE [US]	10
								24	UNIV OSAKA [JP]	8

※出願件数と国別割合

※大学出願件数と国別割合

※大学出願件数TOP10

- ・ 出願件数並びに大学出願件数共にアメリカがダントツで1位。（G7中では日本は2位）
- ・ 大学出願件数ではTOP10の中で、アメリカ8校、中国2校（日本では大阪大学が24位）

B-1：日本特許出願の検索に使用したツールやキーワード等は次の通り

- ・ 検索ツール：“J-PlatPat”・ <https://www.j-platpat.inpit.go.jp/p0100>
- ・ 検索キーワード：[“コロナウィルス” “新型コロナ” “COVID” “SARS-Cov”（公報全文を対象）] ※1
AND [“大学” “学校” “ユニバーシティ” “ユニヴァーシティ” “カレッジ”]
- ・ 検索対象特許：特許（特開・特表・再公表を含む）の“公報全文”
- ・ 出願日：2020/01/01～2021/12/31（検索日は11/17）

※1：要約を検索対象とした場合、極端にヒット件数が少なかったため公報全文を対象とした

B-2：検索結果

- ・ 248件がヒット（米国のMITは別途検索の上、データをマージし、248件を分析の基礎データとした）

B-3：分析結果

順位	出願人所在国	件数	順位	出願人	件数
1	日本	141	1	学校法人北里研究所	12
2	米国	91	2	プレジデントアンドフェローズオブハーバードカレッジ	12
3	中国	7	3	ザトラスティーズオブザユニバーシティオブペンシルバニア	12
4	カナダ	3	4	ザユニバーシティオブノースカロライナアットチャペルヒル	7
5	イギリス	2	5	マサチューセッツインスティテュートオブテクノロジー	7
6	オランダ	1	6	公立大学法人横浜市立大学	6
7	イスラエル	1	7	ザリージェンツオブザユニバーシティオブカリフォルニア	6
8	オーストラリア	1	8	国立大学法人大阪大学	5
9	スイス	1	9	国立大学法人愛媛大学	5
			10	国立大学法人東京大学	5

※大学同士の共同出願はそれぞれの大学にてカウントした

- ・ 日本国内出願においても米国が上位を占めている
- ※詳細データにつきましては当方までご連絡ください。

以上