



Newspaper in Education

# 静岡新聞で学ぼう



記事を読んで、問いに答えなさい。

2021年8月11日朝刊

注目論文数ランキング

	①中国	4万0219本
	②米国	3万7124
	③英国	8687
	④ドイツ	7248
	⑤イタリア	5404
	⑥オーストラリア	4879
	⑦カナダ	4468
	⑧フランス	4246
	⑨インド	4082
	⑩日本	3787

※科学技術・学術政策研究所調べ

数多く引用されるなど注目を集める論文数の最新ランキングで、日本(年平均3787本)はインデに抜かれ、前回の9位から過去最低の10位に転落したことが10日、分かった。文部科学省の科学技術・学術政策研究所が2017～19年の平均発表数などで分析した。20年前の1997～99年は4336本で4位だった。注目論文数は減少し、順位も低迷している。

**17～19年 過去最低  
研究者数伸び悩み**

ランキングを掲載した「科学技術指標2021」によれば、中国(同4万219本)が米国を抜いて初の1位。2位は米国(同3万7124本)、3位は英国(同8687本)。国際協力で書かれた論文については、参加国の貢献度に応じて本数を割り振った。

注目論文で目立つ分野は、日本が「物理学」「臨床医学」「化学」。米国は「臨床医学」「基礎生命科学」「物理学」、中国は「材料科学」「化学」「工学」「計算機・数学」だった。

低迷の要因の一つは研究者数の伸び悩み。年間の博士号取得者は米国が年約9万人、中国は年約6万人だが、日本は約1万5千人。日本は2006年以降は減少傾向にある。また、日本では多くの大学が研究費不足に悩んでおり、教員がさまざまな業務に追われるため研究に打ち込む時間も削られると指摘されている。

注目論文数  
日本10位に

- ①注目を集める論文数のランキングで初の1位になった国はどこか。( )
- ②見出しの口にあてはまる言葉を記事中から探して、漢字2字で書きなさい。
- ③この記事より20年前の日本の注目論文数は世界第何位か。第( )位
- ④日本の注目論文数が伸び悩んでいる要因を3つ書きなさい。
- ( )
- ( )
- ( )

年 組 名前



Newspaper in Education

# 静岡新聞で学ぼう



静岡新聞

記事を読んで、問いに答えなさい。

解答例

2021年8月11日朝刊

注目論文数ランキング

	①中国	4万0219本
	②米国	3万7124
	③英国	8687
	④ドイツ	7248
	⑤イタリア	5404
	⑥オーストラリア	4879
	⑦カナダ	4468
	⑧フランス	4246
	⑨インド	4082
	⑩日本	3787

※科学技術・学術政策研究所調べ

数多く引用されるなど注目を集める論文数の最新ランキングで、日本(年平均3787本)はインドに抜かれ、前回の9位から過去最低の10位に転落したことが10日、分かった。文部科学省の科学技術・学術政策研究所が2017～19年の平均発表数などで分析した。20年前の1997～99年は4336本で4位だった。注目論文数は減少し、順位も低迷している。

**17～19年 過去最低  
研究者数伸び悩み**

ランキングを掲載した「科学技術指標2021」によれば、中国(同4万219本)が米国を抜いて初の1位。2位は米国(同3万7124本)、3位は英国(同8687本)。国際協力で書かれた論文については、参加国の貢献度に応じて本数を割り振った。

注目論文で目立つ分野は、日本が「物理学」「臨床医学」「化学」。米国は「臨床医学」「基礎生命科学」「物理学」、中国は「材料科学」「化学」「工学」「計算機・数学」だった。

低迷の要因の一つは研究者数の伸び悩み。年間の博士号取得者は米国が年約9万人、中国は年約6万人だが、日本は約1万5千人。日本は2006年以降は減少傾向にある。また、日本では多くの大学が研究費不足に悩んでおり、教員がさまざまな業務に追われるため研究に打ち込む時間も削られると指摘されている。

注目論文数 日本10位に

①注目を集める論文数のランキングで初の1位になった国はどこか。( **中華人民共和国(中国)** )

②見出しの口にあてはまる言葉を記事中から探して、漢字2字で書きなさい。(例) **転落、低迷**

③この記事より20年前の日本の注目論文数は世界第何位か。第( **4** )位

④日本の注目論文数が伸び悩んでいる要因を3つ書きなさい。

( **例) 研究者数の伸び悩み** )

( **多くの大学の研究費不足** )

( **様々な業務に追われ、研究に打ち込む時間が削られる教員** )  
など

年 組 名前

作問者: 静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(中学校～高校/社会、総合)