

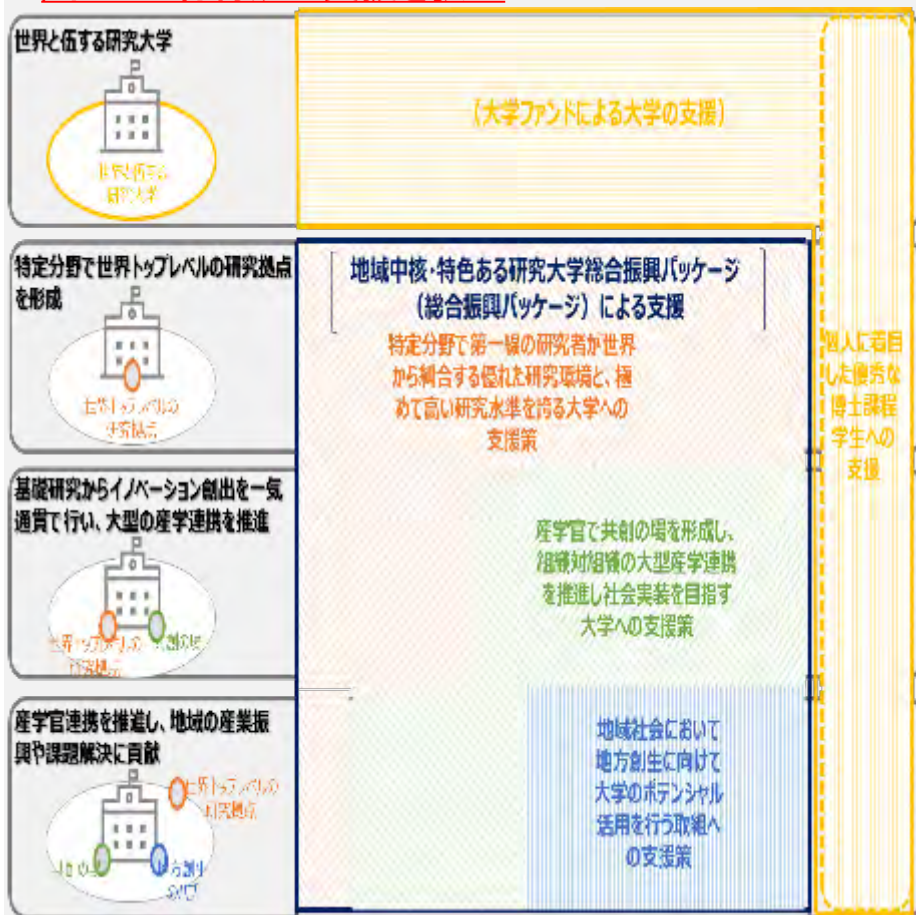
(5) 大学等における取組み：イノベーションの源泉としての研究大学の抜本強化

～10兆円大学ファンド創設と地域中核・特色のある研究大学総合振興パッケージ策定～

- スタートアップ創出には、国内外から優れた人材を呼び込み、新たな価値創造の源泉となる研究を行う研究大学の存在が鍵。
- 10兆円大学ファンドの創設という異次元の仕組み等により、将来の研究基盤への投資を抜本強化。

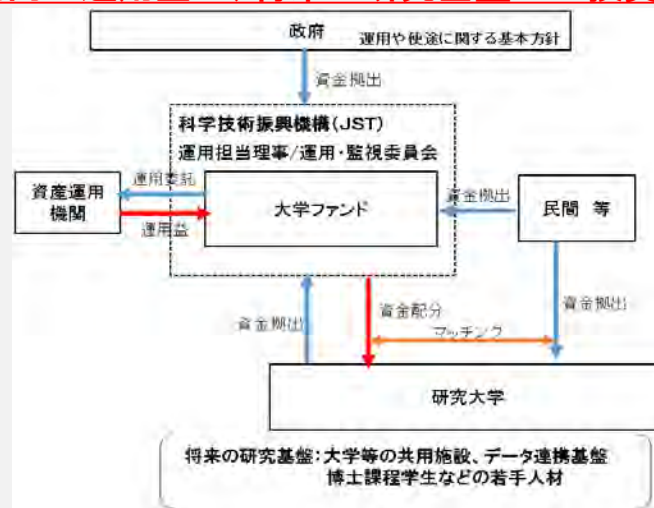
研究大学に対する支援の強化

○世界に伍する研究大学/地域中核・特色のある研究大学/若手人材育成の支援を強化



大学ファンドの創設

○10兆円の運用益で、将来の研究基盤への投資を強化



大学の国際性

○国内外からの優れた人材の呼び込みが研究力向上の鍵

	Stanford	Harvard	Oxford	Cambridge	東京大学	京都大学
外国人教員比率	48.4%	32.2%	47.2%	51.7%	6.6%	9.0%

出典：QS World University Ranking 2021から作成

(5) 大学等における取組み: ～国際頭脳循環～

- 国際頭脳循環は、研究力強化のみならず、国際的なネットワーク形成等の観点から重要。
- 他方で我が国の大学や学生/研究者は内向き志向(Covidで拍車)。国際頭脳循環からの孤立が深刻。

世界の研究者の主な流動

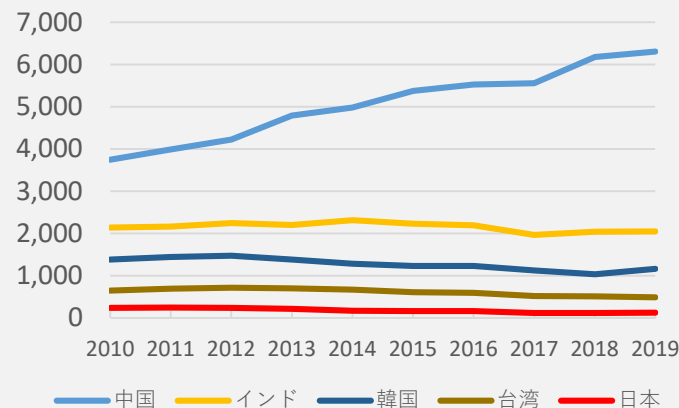


※ 矢印の太さは二国間の移動研究者数（2006～2016）に基づく。移動研究者とは、OECD資料中“International bilateral flows of scientific authors, 2006-16”の“Number of researchers”を指す。

※ 本図は、二国間の移動研究者数の合計が4,000人以上である矢印のみを抜粋して作成している。

出典：OECD “Science, Technology and Industry Scoreboard 2017”

海外(米国の例)でのPhD取得者数



出身国・地域	2010	2019	増減数	増減率
中国	3,744	6,305	2,561	68%
インド	2,142	2,050	▲ 92	▲ 4%
韓国	1,381	1,164	▲ 217	▲ 16%
台湾	650	491	▲ 159	▲ 24%
イラン	147	959	812	552%
トルコ	477	405	▲ 72	▲ 15%
カナダ	469	422	▲ 47	▲ 10%
タイ	222	159	▲ 63	▲ 28%
サウジアラビア	40	553	513	1,283%
メキシコ	201	188	▲ 13	▲ 6%
日本	236	129	▲ 107	▲ 45%
世界(米除く)	13,636	18,351	4,715	35%
米国	31,602	35,274	3,672	12%
計	48,028	55,703	7,675	16%

出典：NSF, Science and Engineering Indicators, 「Survey of Earned Doctorates」
「科学技術指標2020」, NISTEP RESEARCH MATERIAL, No.295, 文部科学省科学技術・学術政策研究所.
DOI: <https://doi.org/10.15108/rm295>