

# イノベーション・エコシステム構築の観点からの 国公立大学等のビジョンについて

---

令和元年5月13日

上山 隆大

総合科学技術・イノベーション会議議員



# 国公立大学等のビジョンの必要性

## 【問題意識】

- 我が国の大学は、ヨーロッパ型の導入から始まり、国立、公立、私立それぞれの歴史的経緯の中、アメリカ型とも混在をなす独自の姿を形成。

参考：欧州・・・公的資金（主として国）によるエリート育成の場としての大学

米国・・・国立大学は作らず、州立大学と私立大学が成果を競争

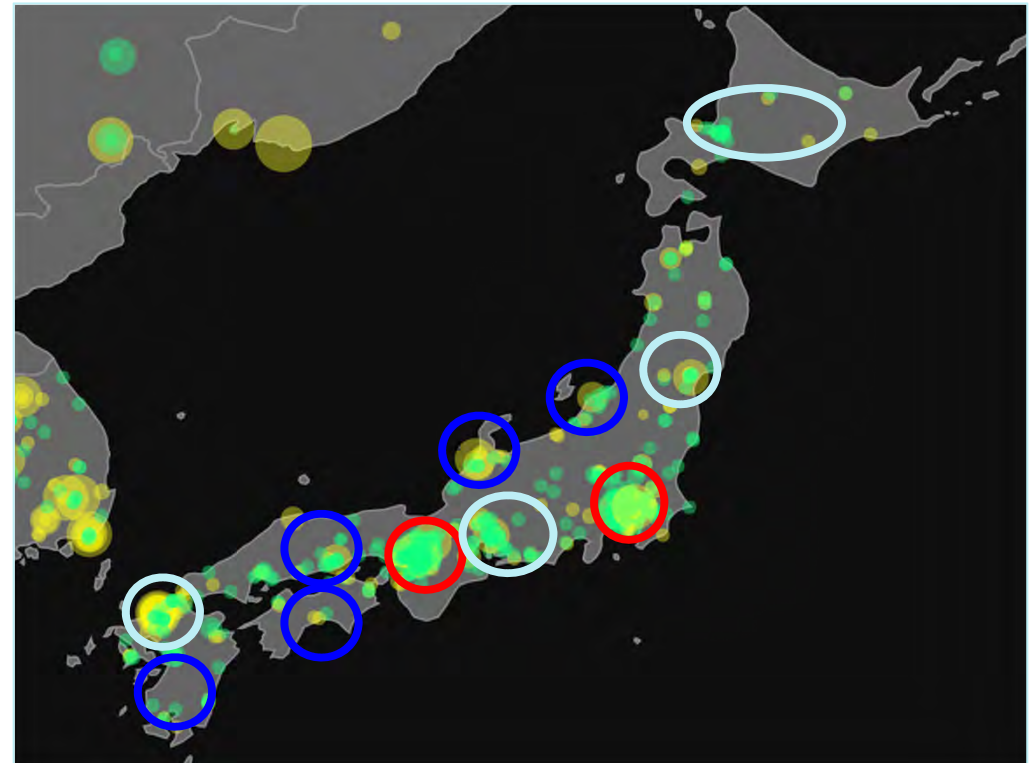
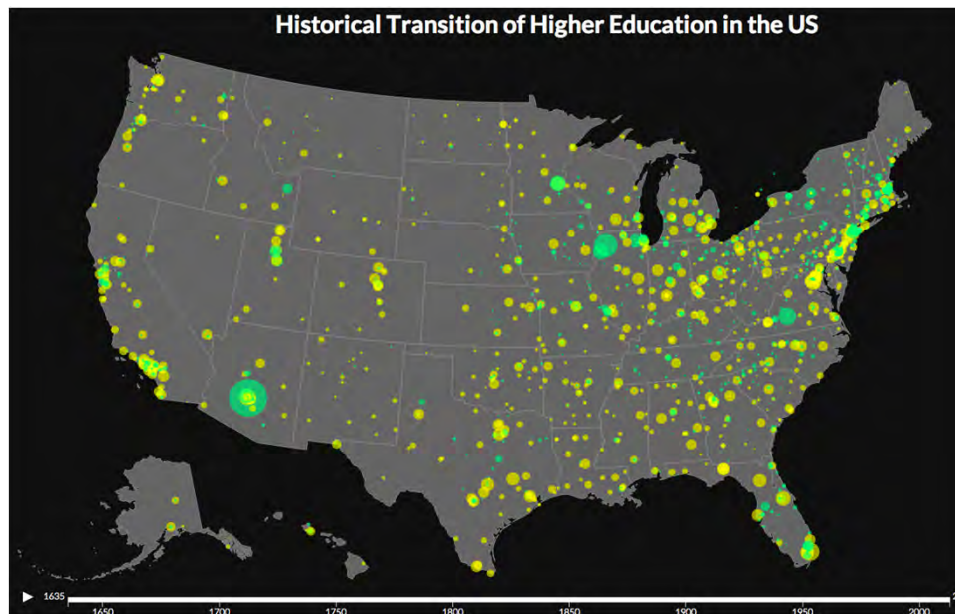
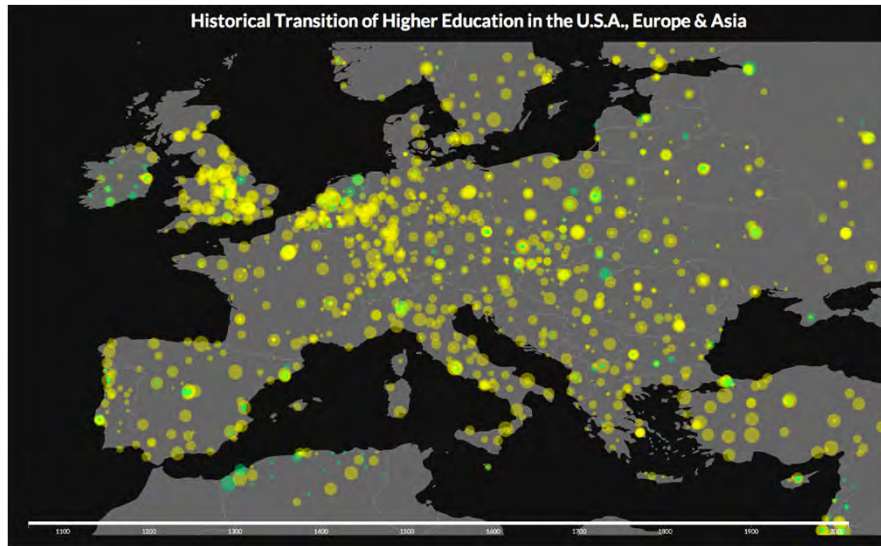
- 我が国の研究力が相対的に低下する傾向にある中、全国各地にイノベーション・エコシステムを構築していく観点から、国公立大学全体を見渡したビジョンの明確化が必要。



## 【目指す方向性】

- 全国一律ではなく、多数の国公立大学を持つ大都市圏、国立大学が地域産業や地域医療の中核をなす地方など、地域ごとの特性を勘案して、国公立大学等のビジョンを作成することが必要。
- 各地域独自のイノベーション創出や地域経済の次世代を担う人材育成と同時に、その活動がグローバルな研究・教育のネットワークにつながる方向性を目指すべきであり、そのために、地域産業や大学進学率、18歳人口などの詳細なデータに基づいた検討を行う。
- 文部科学省等の関係省庁と連携し、地域特性に応じた国としての「提案」を投げかけ、関係者によるボトムアップでの議論を喚起。

# 我が国と欧州、米国での国公私立大学の在り方



黄色が国公立大学、緑色が私立大学を表し、  
円の大きさが規模を表す。

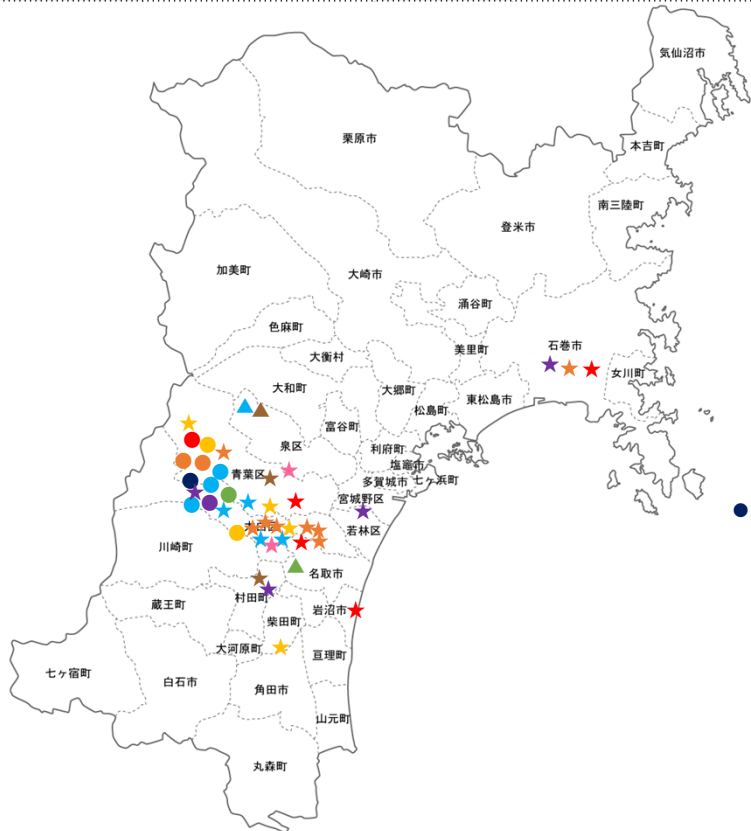
# 地域における産業と大学に関するデータ (例)

出典：中央教育審議会大学分科会・将来構想部会合同会議(平成29年12月15日)資料

## 宮城県

### ● 地域産業に関する基礎データ

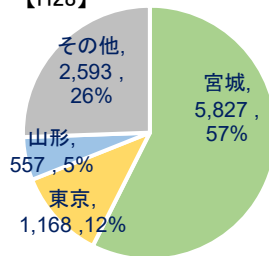
県庁所在地	仙台市	企業数	卸売、小売(7,370) 建設(5,941) 製造(2,854)
人口	2,333,899	従業者数	卸売、小売(229,953) 医療、福祉(130,857) 製造(120,481)
有効求人倍率	保安(8.68) 建設・採掘(3.48) サービス(2.62)	売上高(億円)	卸売、小売(95,907) 製造(28,303) 医療、福祉(8,962)
一人当たり雇用者所得(百万円)	電気・ガス・水道(13.07) パルプ・紙(11.71) 石油・石炭(10.12)	付加価値額(億円)	サービス(21,133) 不動産(11,305) 卸売、小売(10,305)
労働生産性(千円/人)	金融、保険(9,163) 複合サービス(6,568) 情報通信(4,775)		



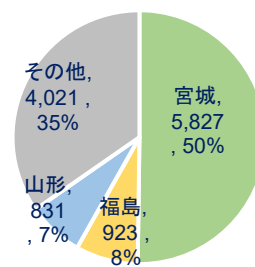
### ● 高等教育に関する基礎データ

18歳人口【H28】	21,780		
高校等卒業生数【H28】	19,749		
大学進学者数【H28】	10,145		
大学進学率【H28】	46.6%		
大学進学率(国公私別)【H28】	8.7%	2.4%	35.5%
短大進学率【H28】	4.7%		
専門学校進学率(現役)【H28】	15.3%		
大学数【H28】	14		
大学数(国公私別)【H28】	2	1	11
入学定員【H28】	11,334		
入学定員(国公私別)【H28】	2,741	415	8,178
大学入学者数【H28】	11,602		
県外から流入【H28】	5,775		
県内から流出【H28】	4,318		
流出入差(流入-流出)【H28】	1,457		
自県進学率【H28】	57.4%		
大学進学者数推計【H45】	8,406		
大学入学者数推計【H45】	9,027		
入学定員充足率推計【H45】	79.6%		

### ● 県内高卒者の大学進学先【H28】



### ● 県内大学入学者の出身高校所在地【H28】



### ● 大学学部に関する基礎データ①

【国】東北大学(定員合計:2,396)			
文学部	●	210	仙台市
教育学部	●	70	仙台市
法学部	●	160	仙台市
経済学部	●	260	仙台市
理学部	●	324	仙台市
医学部	●	279	仙台市
歯学部	●	53	仙台市
薬学部	●	80	仙台市
工学部	●	810	仙台市
農学部	●	150	仙台市
【国】宮城教育大学(定員合計:345)			
教育学部	●	345	仙台市
【公】宮城大学(定員合計:415)			
看護学部	▲	90	大和町
事業構想学部	▲	200	大和町
食産業学部	▲	125	仙台市
【私】石巻専修大学(定員合計:440)			
理工学部	★	170	石巻市
経営学部	★	190	石巻市
人間学部	★	80	石巻市
【私】尚絅学院大学(定員合計:440)			
総合人間科学部	★	440	名取市
【私】仙台大学(定員合計:510)			
体育学部	★	510	柴田町
【私】仙台白百合女子大学(定員合計:300)			
人間学部	★	300	仙台市
【私】東北医科薬科大学(定員合計:440)			
薬学部	★	340	仙台市
医学部	★	100	仙台市
【私】東北学院大学(定員合計:2,455)			
文学部	★	410	仙台市
経済学部	★	570	仙台市
経営学部	★	310	仙台市
法学部	★	325	仙台市
工学部	★	440	多賀城市
教養学部	★	400	仙台市
【私】東北工業大学(定員合計:760)			
工学部	★	540	仙台市
ライフデザイン学部	★	220	仙台市

# 国立大学（+公立+私立）の分析BIツールの構築

## 国立86大学の創立年と所在地

