

参考資料:

- ・国際性についての厚み指標
- ・科研費の新規採択数・採択額による分野ごとの厚み特徴分析

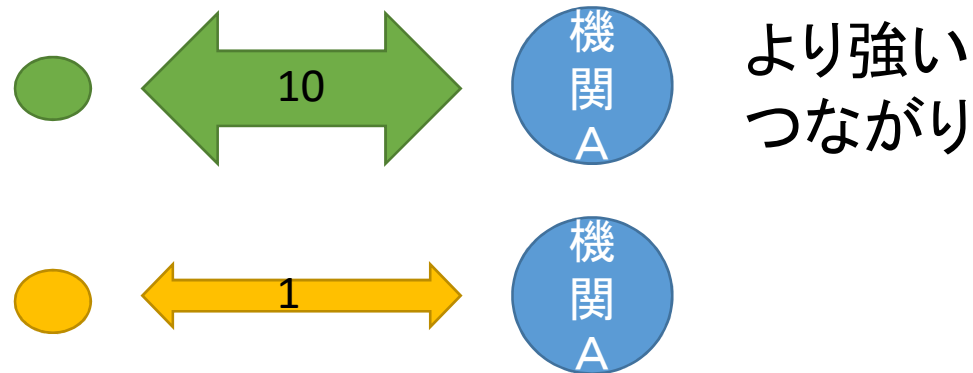
添付資料:

- ・分野ごとの主要指標データ
- ・大学ごとの主要指標データ(分野別)
- ・科研費の新規採択数・採択額による分野ごとの特徴分析データ

国際性を「厚み」の視点から探る 新指標CNI

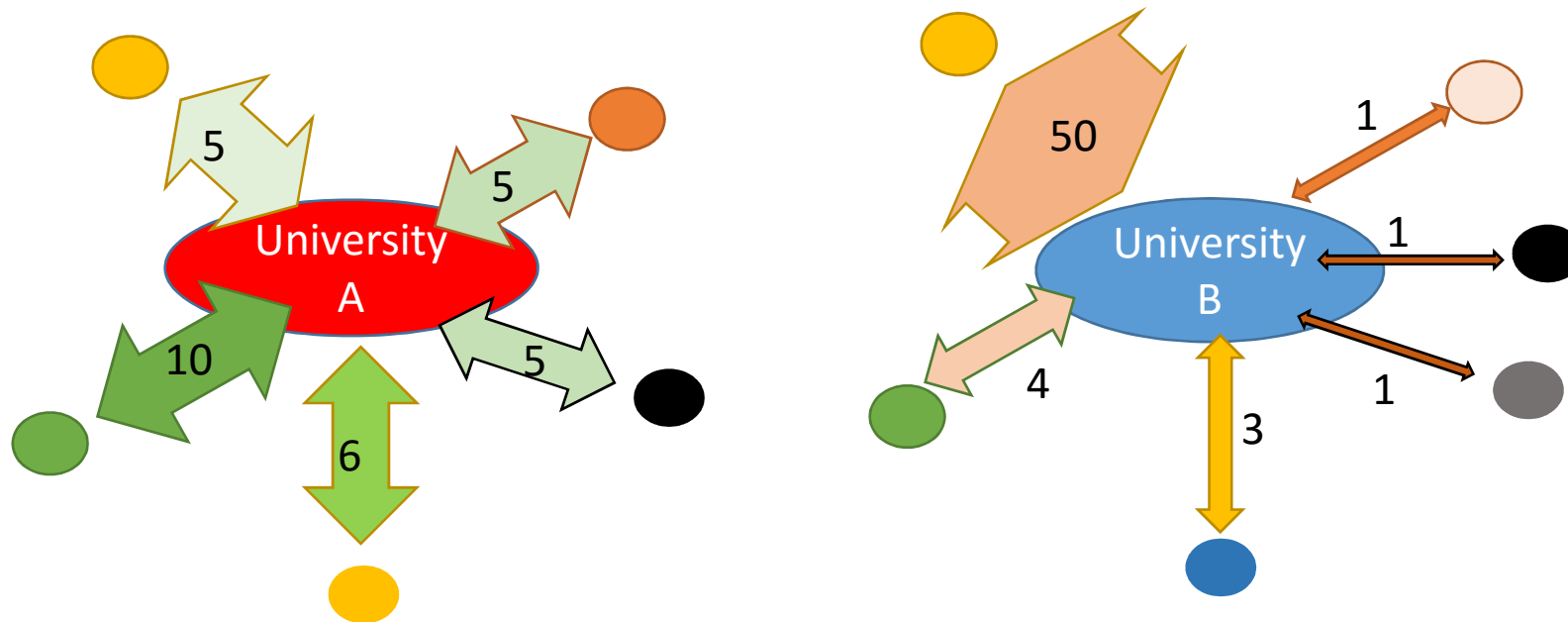
- 大学の国際性を、連携機関数と発表論文数を用いた「厚み」の視点で見ることができないか？

どれだけの外国機関と、どれだけの共著論文をだしているか？

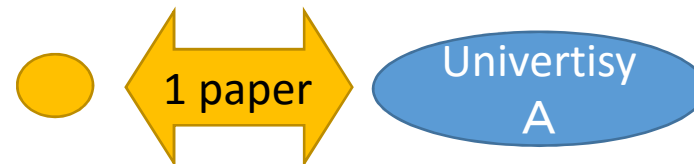


国際性の「厚み」

Proposal: collaborative network index (CNI)



総数ならびに分数カウント

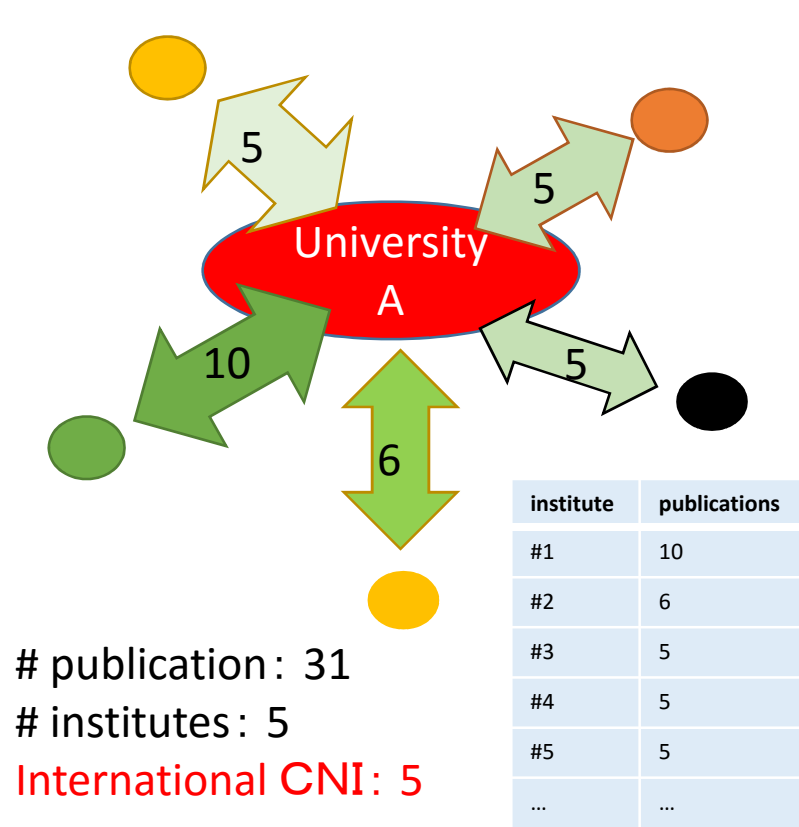


2 authors = 0.2

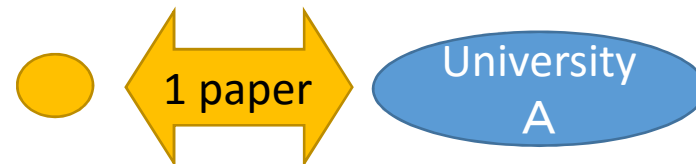
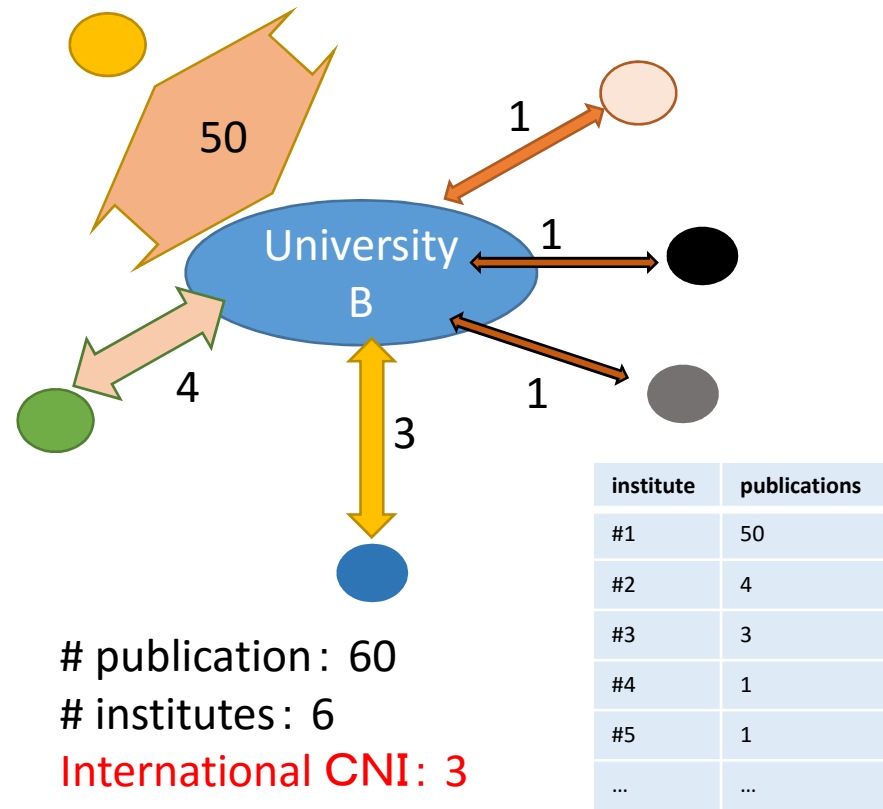
8 authors = 0.8

国際性の「厚み」

Proposal: collaborative network index (CNI)



総数ならびに分数カウント



2 authors = 0.2

8 authors = 0.8

	institution_name	Collaboration network指数 (分数)	Collaboration network指数 (整数)	国際共同研究 機関数	国際共著論文数(整数)	国際共著率	論文数 (整数)
1	東京大学	33	223	3,290	16,946	30.9	54,827
2	東北大学	20	75	2,391	9,072	30.0	30,190
2	京都大学	20	206	2,787	10,877	29.3	37,157
4	大阪大学	17	204	2,378	8,220	25.6	32,047
5	名古屋大学	14	206	2,166	6,069	28.3	21,420
5	九州大学	14	200	2,193	5,888	26.4	22,269
6	東京工業大学	13	206	1,759	5,234	28.3	18,475
7	北海道大学	12	38	2,098	5,121	26.3	19,479
8	筑波大学	10	211	1,795	4,059	28.3	14,345
9	千葉大学	9	46	1,374	2,286	24.5	9,347
9	神戸大学	9	201	1,384	2,528	23.8	10,625
9	岡山大学	9	201	1,382	2,632	28.7	9,181
9	広島大学	9	127	1,766	2,932	25.4	11,546
9	慶應義塾大学	9	26	1,404	2,756	20.0	13,787
15	信州大学	8	201	1,121	1,749	30.2	5,786
15	徳島大学	8	16	750	1,075	20.4	5,265
15	熊本大学	8	17	878	1,501	24.2	6,198
15	早稲田大学	8	205	1,319	3,078	29.8	10,346
19	東京医科歯科大学	7	21	1,121	1,243	22.1	5,613
19	電気通信大学	7	15	531	1,098	26.8	4,094
19	新潟大学	7	50	1,241	1,553	25.7	6,040
19	富山大学	7	16	715	1,133	27.2	4,163
19	金沢大学	7	22	938	1,324	20.4	6,483
19	静岡大学	7	15	647	1,003	26.5	3,791
19	名古屋工業大学	7	14	343	738	19.0	3,890
19	佐賀大学	7	17	579	832	27.2	3,056
19	長崎大学	7	17	1,043	1,307	24.1	5,415
19	北陸先端科学技術大学院大学	7	11	371	816	33.0	2,473
	...						
73	沖縄科学技術大学院大学	3	12	773	504	67.7	744
95	京都教育大学	1	200	412	450	93.6	481
104	宮城教育大学	0	21	142	95	62.5	152

※一部私立大学や、大学共同利用機関法人を除く

institution_name	Collaboration network指数 (分数)	国際共同研究機関数	Collaboration network指数 (整数)	国際共著論文数(整数)	国際共著FWCI	国際共著率	論文数 (整数)	FWCI
Harvard University	67	3,923	255	47,851	3.17	43.3	110,407	2.54
University of Oxford	53	3,954	272	28,412	2.79	58.5	48,587	2.33
University College London	51	3,931	260	28,586	2.57	54.1	52,864	2.07
University of Cambridge	48	3,827	262	25,730	2.58	58.5	43,962	2.16
Imperial College London	46	3,872	250	25,252	2.63	57.9	43,642	2.10
National University of Singapore	45	3,528	97	21,094	2.13	56.1	37,628	1.83
Stanford University	42	3,200	205	20,723	3.17	39.6	52,391	2.62
Nanyang Technological University	37	2,662	75	15,874	2.25	54.7	29,027	2.01
Peking University	34	2,685	184	13,969	2.15	28.2	49,564	1.39
東京大学	33	3,290	223	16,946	2.04	30.9	54,827	1.34
University of Hong Kong	33	2,980	105	13,517	1.95	66.0	20,480	1.68
Massachusetts Institute of Technology	33	2,678	266	17,511	3.02	44.3	39,501	2.64
Shanghai Jiaotong University	32	2,493	203	12,821	2.09	23.2	55,302	1.10
Seoul National University	30	2,992	140	11,236	2.05	27.0	41,538	1.35
University of California at Berkeley	30	2,798	187	15,394	2.99	42.1	36,568	2.57
University of California at Los Angeles	30	3,046	172	17,086	3.06	37.2	45,990	2.28
University of California at San Diego	28	2,936	153	15,435	2.85	40.4	38,220	2.31
National Taiwan University	25	2,810	177	9,148	1.87	28.0	32,633	1.32
California Institute of Technology	24	1,633	199	7,763	2.99	53.4	14,547	2.60
University of Bristol	23	2,924	194	10,330	2.62	51.4	20,101	2.09
Pennsylvania State University	22	2,710	85	11,646	2.34	33.3	34,976	1.76
東北大学	20	2,391	75	9,072	1.79	30.0	30,190	1.24
京都大学	20	2,787	206	10,877	1.77	29.3	37,157	1.24
University of Chicago	20	2,428	186	8,684	3.44	36.5	23,779	2.40
Purdue University	19	2,179	167	8,860	2.15	32.3	27,395	1.61
Korea University	18	2,040	181	6,039	2.06	28.0	21,567	1.27
University of California at Santa Barbara	18	1,678	150	6,275	2.70	44.7	14,049	2.42
大阪大学	17	2,378	204	8,220	1.73	25.6	32,047	1.17
SUNY Stony Brook	15	1,859	183	5,127	2.47	39.6	12,932	1.87
Washington University St. Louis	15	2,198	68	7,054	3.97	29.0	24,320	2.48