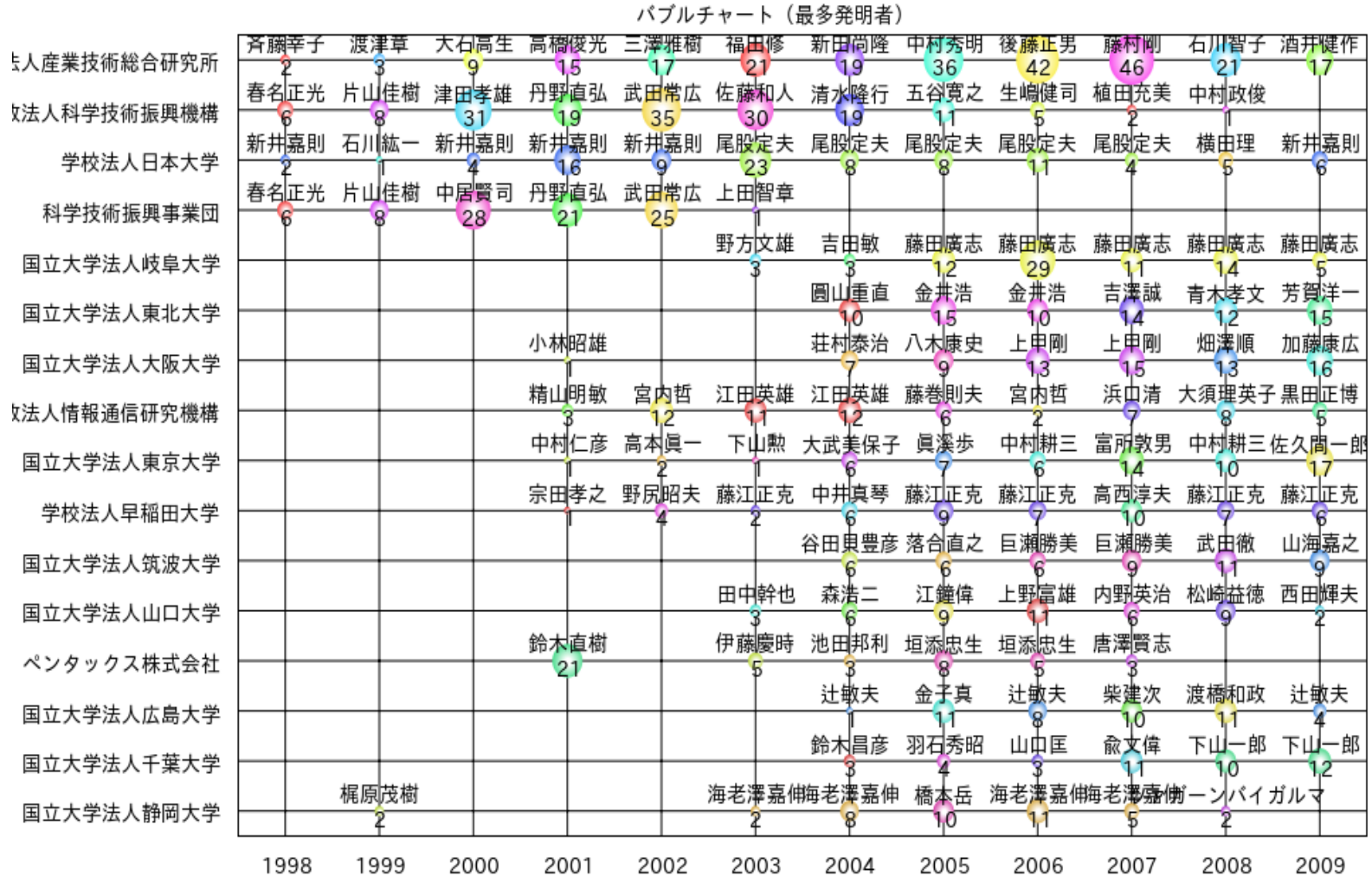


1-1 A61B：大学出願動向と最多発明者動向

【図表】A61B：大学出願動向と最多発明者動向



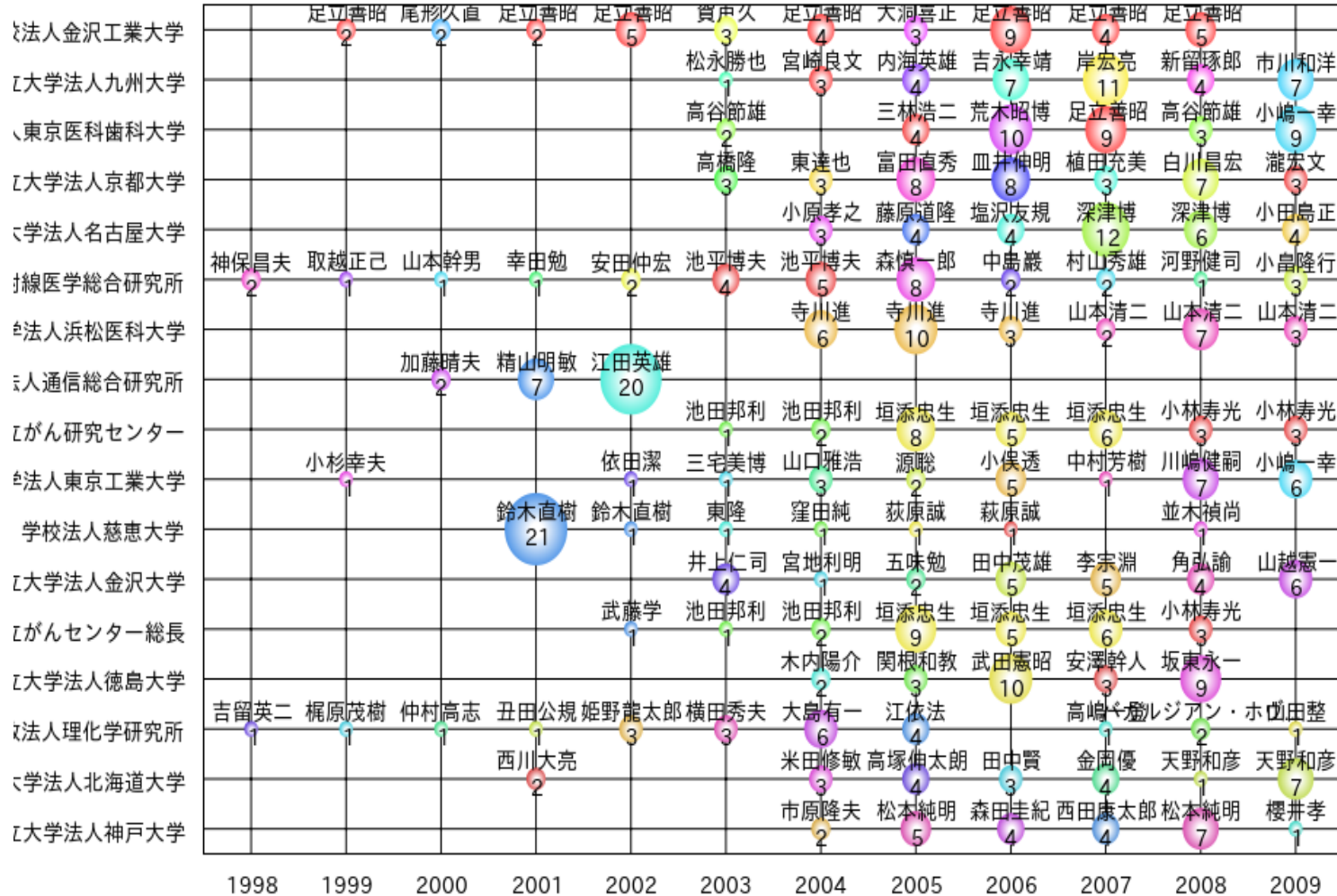
1-1-1

概観

最多発明者と出願件数の動向を示している。産学連携における大学側の主たる研究者を抽出することができる。

2-1 大学別医療診断技術（A61B）の出願動向、最多発明者

【図表】A61B（診断）技術の大学出願と最多発明者



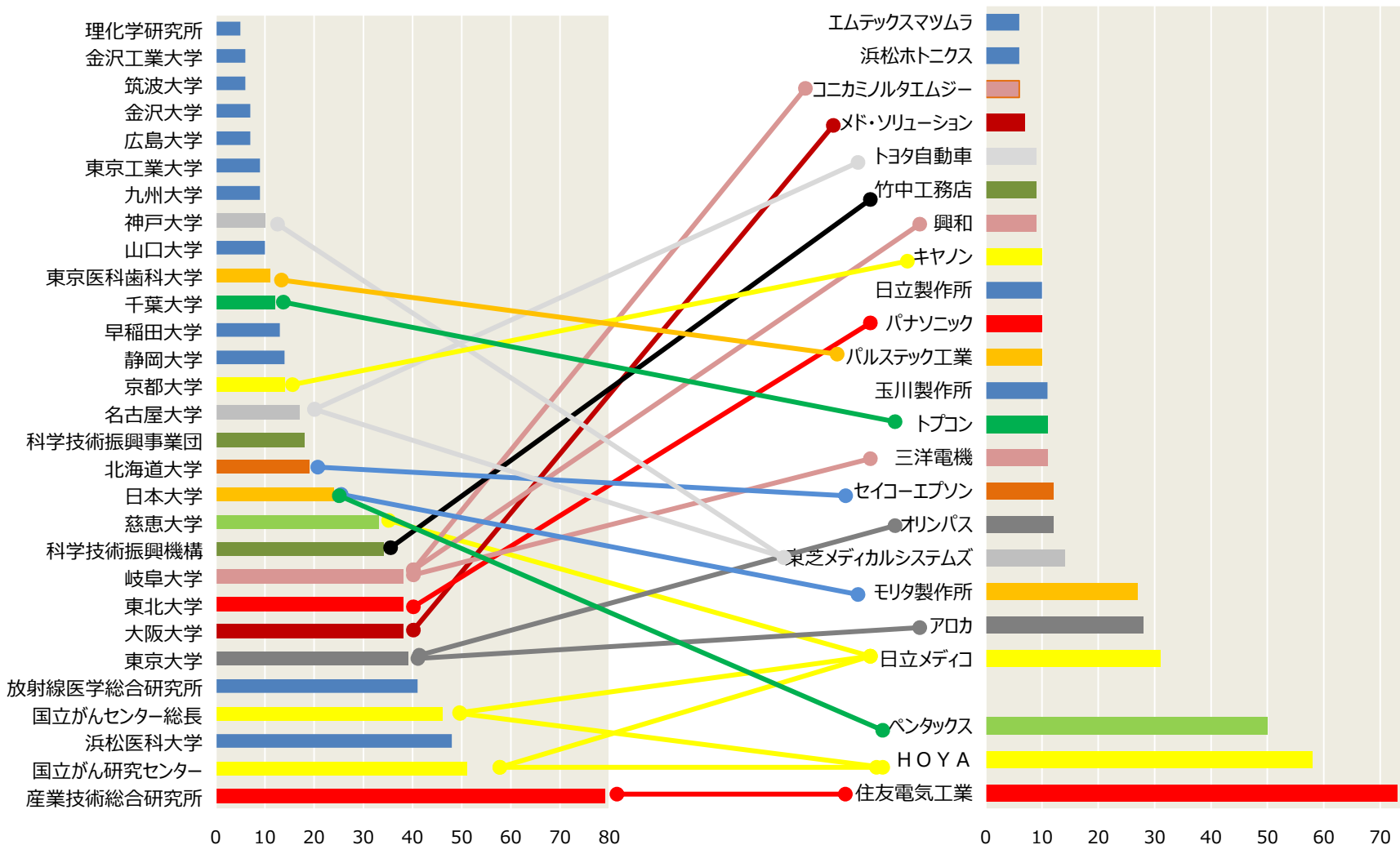
2-1-1

概観

バブルの大きさと数値が大学別の医療診断技術への取り組み動向を示し、各バブル上部に当該出願人における最多発明者を表示している。
 通信総研や慈恵大の取り組みの低下が見られる一方、徳島取組が徳島大や東京医科歯科大の取り組みが活発化している。

3-1 A61Bの産学連携関係

【図表】A61Bの産学連携関係



3-1-1

概観

医療診断技術では大学－企業間の産学連携が活発に行われている。特に産総研、国立がん研究センター、住友電工、HOYA、ペンタックスの産学連携が活発である。分析サービスでは研究内容に関してより具体的に分析することも可能である。

4-1 大学別の医療診断技術の技術テーマ分析

【図表】A61B（診断）技術の大学研究テーマ

	5L096	5B0574C601	4C1674C1604C117	4C097	4C096	4C093	4C082	4C0814C0614C060	4C052	4C038	4C027	4C017	3C0072H0402G0882G0592G0452F065											
	イメージ分析	画像処理	超音波診断装置	媒体導出入付	手術用機器	診断用測定器	補綴	磁気共鳴イメージング	放射線診断装置	放射線治療装置	医療用材料	内視鏡	手術用機器	歯科用機器	生体の呼吸補助機	生体の電気現象及び心拍	脈拍・心拍・血圧・タロ	マニプレータ	孔内観察装置	放射線の測定	光学的手段による測定	生物学的材料	光学的手段による測定	
日本大学	0	7	12	1	15	16	4	1	27	2	0	2	14	5	18	7	10	1	1	2	2	2	1	150
大阪大学	0	7	3	5	16	5	2	13	15	0	0	11	4	4	9	11	2	2	5	5	6	2	1	128
早稲田大学	0	1	7	1	8	5	0	0	0	0	0	7	6	0	10	1	0	9	3	0	4	2	0	64
日本医科大学	0	0	0	0	5	0	1	2	1	0	1	2	2	1	3	5	4	0	0	1	0	0	0	28
科学技術振興機構	9	12	21	4	16	24	1	26	14	3	4	7	16	3	30	30	10	4	1	4	16	12	7	274
科学技術振興事業団	6	8	9	1	6	13	0	7	6	1	1	3	6	1	15	17	9	0	0	0	14	7	7	137
産業技術総合研究所	1	6	21	2	10	17	4	21	10	1	2	9	7	1	138	30	12	1	2	1	9	10	3	318
千葉大学	1	7	4	0	0	8	0	5	3	3	0	6	0	0	17	4	3	0	3	1	3	2	0	70
北海道大学	0	3	0	1	3	2	4	2	3	2	4	0	1	1	16	5	2	0	0	2	5	1	0	57
岐阜大学	4	18	20	3	2	10	0	10	3	0	1	4	1	0	7	4	8	0	0	0	1	0	1	97
情報通信研究機構	0	3	0	0	0	11	0	20	0	0	0	1	0	0	24	23	4	0	0	0	11	1	0	98
通信総合研究所	1	5	0	0	0	2	0	10	2	0	0	0	0	0	13	5	2	0	0	0	7	1	1	49
東京大学	0	4	15	0	9	6	1	5	10	2	2	7	5	0	17	7	7	4	1	2	0	1	1	106
金沢工業大学	0	0	6	0	2	0	0	9	0	0	0	1	1	0	3	37	0	0	1	0	0	0	0	60
東京医科歯科大学	0	0	0	1	13	4	1	0	0	0	5	9	9	4	7	5	7	0	1	0	3	0	0	69
東海大学	0	2	1	0	0	6	0	5	2	1	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	23
名古屋大学	1	1	2	4	5	5	0	4	7	0	0	6	3	1	7	2	2	0	0	0	2	1	2	55
鳥取大学	1	1	0	2	8	2	0	0	1	0	0	10	4	0	2	4	3	0	4	0	0	0	0	42
広島大学	2	1	4	2	8	2	2	0	2	0	0	8	2	1	13	8	9	0	0	0	2	0	0	66
東京農工大学	0	1	11	1	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	8	7	0	0	0	0	1	0	1	36
東京工業大学	0	2	1	0	2	3	1	4	4	1	0	5	2	0	8	4	0	2	1	0	5	1	0	46
筑波大学	1	3	5	1	3	3	5	11	5	4	1	0	1	1	8	10	3	0	0	2	10	0	2	79
徳島大学	1	0	1	0	2	2	0	1	2	0	0	3	1	5	5	1	2	0	0	1	0	1	0	28
静岡大学	2	6	1	0	0	0	0	2	4	0	0	11	0	0	5	3	0	1	7	0	1	0	4	47
山口大学	4	6	12	1	10	6	0	0	2	0	0	11	9	0	4	0	3	0	2	0	0	0	1	71
神戸大学	0	5	2	0	10	4	2	2	7	0	0	1	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	46
財団法人新産業創造研	0	2	0	0	2	6	0	2	2	0	0	0	1	0	5	3	4	0	0	0	1	0	0	28
岡山大学	0	3	0	0	3	1	0	2	8	1	0	3	2	0	1	3	1	0	2	4	0	0	0	34
京都大学	0	0	8	0	3	1	2	10	4	2	1	1	3	0	4	4	2	0	0	4	4	0	0	53
	34	114	166	30	163	167	30	174	144	23	22	130	108	29	401	242	109	24	34	29	107	45	34	2359

4-1-1

概観

医療診断技術の具体的な取り組みの内容がどの大学でなされているかの特徴を把握することができる。たとえば、生体の呼吸に関しては、産総研が、生体の電気現象は金澤工業大が、それぞれ注力して取り組んでいることがわかる。